SEALCRET DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Aditivos para Concreto

Contribuyendo al Crecimiento de México

Ambientes Europeos S.A. de C.V.

· Av. Simbolos Patrios # 493, Col. Candiani
Oaxaca de Juárez, Oaxaca CP. 68130
Tel: 01 (951) 501 2169
jose.cruz@ambienteseuropeos.com

·Naranjos #1101 local 10, Col. Reforma
Oaxaca de Juárez, Oaxaca CP. 68050
Tel: 01 (951) 132 9080
sergio.zarate@ambienteseuropeos.com

Ambientes Europeos
PISOS Y RECUBRIMIENTOS

INDICE DE PRODUCTOS:

PRODUCTO	DESCRIPCION	PAGINA
ADHECRYL	Adhesivo para unir concreto fresco a endurecido.	05
ADHESIL 2000	Adhesivo concentrado para concreto, mortero, yeso	06
ADHESIL 1000	Adhesivo para unir concreto nuevo a viejo.	07
ADHESIL 500	Adhesivo economico para concreto, mortero, yeso.	08
AIRSIL	Inclusor de aire.	09
ALUSIL	Pintura reflectiva de aluminio.	10
AQUASEAL	Mortero tapafugas de endurecimiento instántaneo.	11-12
BANDA PVC	Sello retenedor de agua para juntas frias a base de PVC.	13
BITUSIL	Impermeabilizante asfáltico emulsionado.	14
BITUSIL P	Primario para impermeabilizantes asfálticos.	15
COLORSEAL	Pintura reflectiva y decorativa.	16
CURACRYL	Membrana de curado acrílica, base agua.	17
CURASIL	Membrana de curado, base solvente.	18
CURASIL “E”.	Membrana de curado emulsionada, base agua.	19
CURASIL AT	Membrana de curado transparente, base agua.	20
DESMOSEAL P	Desmoldante en polvo, para impresión de pisos de concreto tipo adoquinado ó similar.	21
DETERSEAL	Detergente ácido para limpieza de concreto.	22
DESOXEAL	Removedor químico de óxido, desincrustante y limpiador para metales.	23
DISPERSIL A 500 L	Acelerante químico para concreto, base cloruros.	24
DISPERSIL 2500 AL	Fluidizante, acelerante y reductor de agua.	25
DISPERSIL 5000 AL	Superfluidizante acelerante y/o reductor de agua. Libre de cloruros.	26

PRODUCTO
DESCRIPCION PAGINA

DISPERPACK	Estabilizador y acelerante p/inyección de anclajes	27
DISPERSIL 5000 ALC	Superfluidizante, reductor de agua y acelerante. de alto rango, de tercera generación.	28
DISPERSIL 5000 ALRE	Fluidizante, retardante y reductor de agua.	29
DISPERSIL 5000 NL	Superfluidizante normal y reductor de agua.	30
DISPERSIL 5000 R	Fluidizante, retardante y reductor de agua.	31
DISPERSIL 5000 RE	Superfluidizante, retardante y reductor de agua.	32
DISPERSIL 6000 RC	Superfluidizante, retardante y reductor de agua.	33
DISPERSIL 6000 REC	Superfluidizante, retardante y reductor de agua.	34
DISPERSIL 7000 NL	Superfluidizante, normal y reductor de agua.	35
DISPERSIL 7000 RAC	Superfluidizante, acelerante y reductor de agua.	36
DISPERSIL 7000 RAC-I	Superfluidizante,acelerante y reductor de agua.	37
DISPERSIL A 500 LC	Acelerante químico para incrementar la resisten- cia del concreto a todas las edades base cloruros.	38
DISPERSIL N	Dispersante y fluidizante normal en polvo.	39
DISPERSIL R	Retardante y fluidizante para concreto.	40
DISPERSIL RL	Retardante y fluidizante para concreto.	41
ELASTOSIL	Sellador asfático en caliente para juntas constructivas	42
ELASTOSIL RGA	Sellador resistente a gasolina a base de alquitrán de hulla.	43
EPOXIFLOOR	Mortero epóxico para pisos.	44
EPOXSEAL I	Adhesivo epóxico de baja viscosidad para inyección de grietas.	45-46
EPOXSEAL MD	Mortero epóxico para resanes y rellenos (grouts) de alta precisión.	47-48
EPOXSEAL NV	Adhesivo epóxico para unir concreto nuevo a con- creto endurecido.	49-50
EPOXSEAL NVF	Adhesivo epóxico para calafateo de grietas y unir concreto nuevo a concreto endurecido	51-52
EPOXSEAL NVF-K	Adhesivo epóxico para fijación de pernos, anclas y resane de grietas.	53-54
EPOXSEAL NVRA	Mortero epóxico para unir y juntear loseta antiacida.	55-56
EPOXSEAL R	Recubrimiento epóxico impermeable para cisternas.	57-58
EPOXSEAL RA	Recubrimiento epóxico 100 % sólidos, resistente a ácidos.	59-60
EPOXSEAL F	Adhesivo epóxico fluido para rellenos/grouts y ancla- jes verticales hacia abajo, de alta precisión, 100 % sólidos	61-62

PRODUCTO	DESCRIPCION	PAGINA
EPOXSEAL MF	Mortero epóxico fluido para anclajes de tirafondos, grout y resanes de alta precisión, 100 % sólidos	63-64
EPOXSEAL M	Mortero epóxico (grout) de alta resistencia para rellenos de alta precisión.	65
EPOXY BARNIZ	Barniz epóxico para cimbras, pisos, etc.	66
EXPANSIL	Aditivo expansor para concreto y mortero.	67-68
FERRINOX	Endurecedor inóxidable p/piso de concreto.	69
FERROSIL F (LPU)	Endurecedor metálico para piso, listo para usarse.	70
FERROSIL F	Endurecedor metálico para pisos de concreto.	71
FLEXOCRYL	Impermeabilizante acrílico elastomerico para protección de azoteas.	72
FLOORSIL A	Endurecedor mineral p/iso de alta resistencia con granulometría técnicamente diseñada.	73
FLOORSIL S	Endurecedor mineral p/pisos de concreto normales ó Estampados listo para usarse.	74
FRAGUASIL FSR	Superacelerante p/concreto lanzado e impermeabilizante.	75
FRAGUASIL N	Acelerante e impermeabilizante para concreto lanzado.	76
FRAGUASIL 2000	Acelerante líquido para concreto lanzado en húmedo.	77
HARDSIL	Endurecedor mineral para estampado de pisos de concreto.	78
IMPERSIL L	Impermeabilizante integral, líquido, para concreto.	79
IMPERSIL P	Impermeabilizante integral en polvo para concreto.	80
IMPERSIL R	Recubrimiento impermeable para muros y pisos de concreto.	81
IMPERSIL RF	Recubrimiento decorativo impermeable para muros.	82
IMPERSIL SF	Impermeabilizante de microsilica en polvo para concreto.	83
INOXYL A	Agregado antiderrapante para pisos.	84
INOXYL MH	Endurecedor mineral inóxidable de máxima resistencia para pisos especiales de concreto.	85
JETSEAL	Recubrimiento resistente a gasolinas y aceites para protección de pavimentos asfálticos	86-87
JUNTACEL	Junta premoldeada asfaltada.	88
JUNTACEL N	Empaque elastomérico autoadherible p/juntas constructivas.	89
JUNTAFLEX	Junta premoldeada flexible para separación de juntas de expansión.	90
MOLDUSIL L	Desmoldante líquido para cimbras.	91
MOLDUSIL P	Desmoldante pasta p/cimbras y casetones.	92
MOLDUSIL SS	Desmoldante líquido y membrana de curado p/ separar losas de concreto, coladas en concreto.	93

SEALCRET DE MEXICO, S.A. DE C.V.

Aditivos para Concreto

PRODUCTO	DESCRIPCION	PAGINA
MUROSEAL	Repelente de agua ara muros brillante.	94
PEGASIL	Adhesivo para azulejo, mármol, loseta, etc.	95
PENSEAL M	Sellador elstomérico a base de polisulfuro p/juntas constructivas de dilatación.	96-97
POLISEAL	Sellador de poliuretano monocomponente, p/juntas constructivas.	98-99
POLISEAL AL	Sellador de poliuretano monocomponente autonivelante p /juntas de expansión horizontales.	100-101
PROTECSIL	Protector de madera.	102
REMOGRAS	Desengrasante y detergente limpiador de concreto y cantera.	103
REMOSEAL	Remover químico de concreto.	104
ROJO C. P/CEMENTO	Pigmento rojo a base de óxido de fierro, para entintar cemento, concreto ó mortero.	105
RUGOSIL	Martelinador químico para concreto	106
SEAL PLY	Impermeabilizante prefabricado, APP ó SBS	107-108
SEALTOP	Endurecedor e impermeabilizante para superficies De concreto en pisos o muros.	109
SELLASIL ROJO	Tapafugas sellador instantáneo	110
SILGROUT	Grout inoxidable de alta resistencia, rápida, a la tensión y compresión, para anclajes de varillas.	111-112
SILCRYL	Sellador acrílico elastomérico p/sellado de juntas.	113
SILCRYL S	Endurecedor químico y barniz impermeable p/superficies de concreto.	114
SILFAST	Acelerante, reductor y fluidizante en polvo.	115
SILICON S	Repelente de silicón para impermeabilizar muros.	116
SILICON W	Repelente de agua para muros.	117
SILICON WB	Repelente de agua para muros semimate.	118
SILIDUR C	Endurecedor químico líquido conc. para pisos de concreto.	119-120
SILPACK	Estabilizador metálico de volumen y grout.	121
SILPACK 100	Relleno/grout metálico y estabilizador de volumen.	122
SILPACK I	Empaque grout inoxidable no metálico.	123
SILPACK IE	Estabilizador de volumen no ferroso p/lechadas ó morteros de inyección y rellenos de concreto.	124
SILPACK RS	Relleno/grout inoxidable y estabilizador de volumen de alta precisión resistente a sales.	125
SILPACK RC	Mortero de alta resistencia p/restaurar concretos	126
SILPLAST	Acelerante, reductor y fluidizante en polvo.	127
SILTEX	Malla de refuerzo para impermeabilización.	128
SISMOSIL	Empaque elastomerico para juntas constructivas	129
VAPORSEAL 500	Impermeabilizante asfáltico base solvente para elementos y estructuras enterradas.	130
VAPORSEAL P	Primario asfáltico de secado rápido	131
VAPORSEAL R	Impermeabilizante de secado rápido.	132
TERMOCRYL	Recubrimiento térmico,Impermeable, para protección de azoteas y techos metálicos.	133

ADHECRYL

ADHESIVO PARA UNIR CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO, APLANADOS, MORTEROS, ETC. RESISTENTE AL AGUA.
(TIPO 11)

DESCRIPCION

ADHECRYL es un Adhesivo líquido de color blanco y viscosidad media formulado a base de promotores de adherencia y resinas sintéti-cas, que incrementa la adherencia del cemen-to en concretos, morteros, aplanados, nivela-ción de pisos, etc. de gran resistencia al agua.

USOS

ADHECRYL se utiliza principalmente para incre-mentar la adherencia y la resistencia a la abra-sión, obteniéndose morteros y aplanados de calidad superior, también se usa para incre-mentar la adherencia en: HARDSIL ,IMPERSIL R y RF; aplanados, yeso, tirol, resanes, repa-ración y nivelación en pisos, despostillamien-tos, acabados aparentes, unión de concreto nuevo a viejo en juntas frías, coronamientos, resanes de grietas, etc.

PROPIEDADES

- Incrementa notablemente la adherencia.
- Cumple especificación, ASTM 1042-91
- Incrementa resistencias en general y en especial a la abrasión y al rayado.
- Mejora acabados aparentes.
- Evita desprendimientos.
- Reduce notablemente las fisuras.
- Gran resistencia al agua.

Especificación ASTM C 1059-91 : resistencia mínima de adherencia es de 400 lb/in^2.

APLICACION
CONCRETO NUEVO / VIEJO

En todos los casos, deberá limpiar perfecta-mente la superficie por tratar, dejándola libre de polvo, grasa y materias extrañas; Proceda a sa-turar la superficie con agua**.** Recomendamos picar (martelinar), levemente la superficie para incrementar la adherencia.
Diluya ADHECRYL con agua limpia en una rela-ción 1 : 1 en volumen. y proceda a aplicar esta mezcla con brocha , rodillo o equipo de asper-sión a un rendimiento de 4 m^2/litro.
Sin dejar secar, coloque inmediatamente el mortero o concreto a los que se deberá adi-cionar ADHECRYL en su agua de mezcla de acuerdo a las proporciones posteriormente mencionadas.

APLANADOS, YESO Y TIROL

Una vez habiendo tratado la superficie, proce-da a aplicar con brocha, , ADHECRYL mez-clándolo con agua en relación uno a dos en volumen, impregnando perfectamente la superficie de concreto y sin dejar secar aplique inmediatamente el aplanado, yeso o tirol, a los cuales deberá agregar ADHECRYL en su agua de mezcla en las siguientes proporciones:
Un litro de ADHECRYL con 3 ó 4 litros de agua para: aplanados, coronamientos, reparación de pisos, concreto nuevo a viejo.
Un litro de ADHECRYL con 5 ó 6 litros de agua para yeso y tirol.
Un litro de ADHECRYL con 3 ó 4 litros de agua para resanes aparentes y relleno de grietas.

PRESENTACION

ADHECRYL se presenta en cub. de 19 L. y tamb. de 200 L. netos al envasar.

ADHESIL 2000

ADHESIVO CONCENTRADO PARA CON-CRETO, MORTERO, YESO, TIROL, APLA-NADOS. (TIPO 1)

DESCRIPCION

ADHESIL 2000 es un Adhesivo líquido de color blanco y viscosidad media formulado a base de promotores de adherencia y resinas sintéti-cas, que incrementa la adherencia del cemen-to en concretos, morteros, aplanados, nivela-ción de pisos, etc.

USOS

ADHESIL 2000 Se utiliza principalmente para incrementar la adherencia y la resistencia a la abrasión, obteniéndose morteros y aplanados de calidad superior, también para incrementar la adherencia en: aplanados, yeso, tirol, resa-nes, reparación y nivelación en pisos, despos-tillamientos acabados aparentes, unión de concreto nuevo a endurecido en juntas frías, coronamientos, resanes de grietas, etc.

PROPIEDADES

- Incrementa notablemente la adherencia.
- Cumple especificación, ASTM 1042-91
- Incrementa resistencias en general y en especial a la abrasión y al rayado.
- Mejora acabados aparentes.
- Evita desprendimientos.
- Reduce notablemente el agrietamiento.
- Especificación ASTM C 1059-91 resisten-cia mínima de adherencia es de 400 lb/in^2.

APLICACION
CONCRETO NUEVO / VIEJO

En todos los casos, deberá limpiar perfecta-mente la superficie por tratar, dejándola libre de polvo, grasa y materias extrañas; Proceda a sa-turar la superficie con agua.
Diluya ADHESIL 2000 con agua limpia en una rela-ción 1 : 1 en volumen. y proceda a aplicar ésta mezcla con brocha , rodillo o equipo de aspersión a un rendimiento de 4 m^2/litro.
Sin dejar secar aplique posteriormente el mortero o concreto a los que se deberá adicionar ADHESIL 2000 en su agua de mezcla de acuerdo a las proporciones posteriormente mencionadas.

APLANADOS, YESO Y TIROL

Una vez habiendo tratado la superficie, proce-da aplicar con brocha, sobre la superficie lim-pia, ADHESIL 2000 mezclándolo con agua en relación uno a uno en volumen, impregnando perfectamente la superficie de concreto; sin dejar secar aplique inmediatamente el apla-nado, yeso o tirol, a los cuales deberá agregar ADHESIL 2000 en su agua de mezcla en las siguientes proporciones:
Un litro de ADHESIL 2000 con 3 ó 4 litros de agua para: aplanados, coronamientos, concre-to nuevo a viejo, reparación de pisos.
Un litro de ADHESIL 2000 con 5 ó 6 litros de agua para yeso y tirol.
Un litro de ADHESIL 2000 con 3 ó 4 litros de agua para resanes aparentes y grietas.

PRESENTACION

ADHESIL 2000 se presenta en cub. de 19 L. y tamb. de 200 L. netos al envasar.

ADHESIL 1000

ADHESIVO PARA MORTERO, CONCRETO YESO, TIROL, APLANADO. (TIPO 1)

DESCRIPCION

Adhesivo líquido de color blanco y viscosidad media, formulado a base de resinas sintéticas y promotores de adherencia, que incrementa la adherencia del cemento en concretos, morte-ros, lechadas, yeso, tirol, etc.

USOS

Se utiliza principalmente para incrementar la adherencia y la resistencia a la abrasión del concreto obteniéndose morteros y aplanados de calidad superior; también se usa para incrementar la adherencia en: aplanados, yeso, tirol, resanes, reparación y nivelación en pisos, despostillamientos, acabados aparen-tes, unión de concreto nuevo a viejo en juntas frías, coronamientos, resanes de grietas, etc.

PROPIEDADES

- Incrementa notablemente la adherencia del concretonuevo a concreto endurecido.
- Incrementa resistencias en general y en especial a la abrasión y al rayado.
- Mejora acabados aparentes.
- Reduce notablemente el agrietamiento.
- Adherencia en concreto : mayor de 500 lb/in^2.
- Cumple especificación ASTM C 1059-91: la resistencia mínima de adherencia es de 400 lb/in^2.

APLICACION

CONCRETO NUEVO / VIEJO.

En todos los casos, deberá limpiar perfecta-mente la superficie por tratar, dejándola libre de polvo, grasa y materias extrañas; Proceda a sa-turar la superficie con agua.

Diluya ADHESIL 1000 con agua limpia en una relación 1 : 1 en volumen. y proceda a aplicar ésta mezcla con brocha , rodillo o equipo de aspersión a un rendimiento de 4 m^2/litro.

Sin dejar secar, aplique posteriormente el mor-tero o concreto a los que se deberá adicionar ADHESIL 1000 en su agua de mezcla de acuerdo a las proporciones posteriormente mencionadas.

APLANADOS, YESO Y TIROL

Una vez habiendo tratado la superficie, proce-da a aplicar con brocha ADHESIL 1000, im-pregnando perfectamente la superficie de concreto; y sin dejar secar coloque poste-riormente el concreto, aplanado, yeso o tirol a los cuales deberá agregar ADHESIL 1000 en su agua de mezcla en las siguientes propor-ciones:

Un litro de ADHESIL 1000 con 3 litros de agua para: aplanados, coronamientos, concreto nuevo a viejo, reparación de pisos.

Un litro de ADHESIL 1000 con 4 ó 5 litros de agua para yeso y tirol.

Un litro de ADHESIL 1000 con 2 litros de agua para resanes aparentes y grietas.

PRESENTACION

ADHESIL 1000 se presenta en cubetas de 19 L. y tambores de 200 L. netos al envasar.

ADHESIL 500

ADHESIVO ECONOMICO PARA MORTE-RO, CONCRETO, YESO, TIROL APLANA-DOS (TIPO 1)

DESCRIPCION

ADHESIL 500 es un Adhesivo líquido de color blanco y viscosidad media formulado a base de promotores de adherencia y resinas sinté-ticas, que incrementan la adherencia del ce-mento en concretos morteros y lechadas.

USOS

Se utiliza principalmente para incrementar la adherencia y la resistencia a la abrasión, ob-teniéndose morteros y aplanados de calidad superior, también se usa para incrementar la adherencia en: aplanados, yeso, tirol, resa-nes, reparación y nivelación en pisos, aca-bados aparentes, unión de concreto nuevo a viejo en juntas frías, coronamientos, resanes de grietas, etc.

PROPIEDADES

- Incrementa notablemente la adherencia.
- Incrementa resistencias en general y en especial a la abrasión y al rayado.
- Mejora los acabados aparentes.
- Evita desprendimientos.
- Reduce notablemente las fisuras.
- Adherencia : mayor de 400 lb/in^2.
  De acuerdo a la norma ASTM C 1042-91.
- La resistencia mínima aceptada es de 400 lb/in^2. Especificación ASTM C1059-91.

APLICACION

CONCRETO NUEVO / VIEJO.

En todos los casos, deberá limpiar perfecta-mente la superficie a tratar, dejándola libre de polvo, grasa y materias extrañas; Proceda a sa-turar la superficie con agua.
Aplique directamente sin rebajar ADHESIL 500 con brocha , rodillo o equipo de aspersión a un rendimiento de 4 m^2/litro.
Sin dejar secar aplique posteriormente el mortero o concreto a los que se deberá adicionar ADHESIL 500 en su agua de mezcla de acuerdo a las proporciones posteriormente mencionadas.

APLANADOS, YESO Y TIROL

Una vez habiendo tratado la superficie, proce-da aplicar, sobre esta superficie limpia, ADHESIL 500, con brocha, impregnando per-fectamente la superficie de concreto**,** y sin dejar secar aplique posteriormente el concre-to,aplanado, yeso o tirol a los cuales deberá agregar ADHESIL 500 en su agua de mezcla en las siguientes proporciones:
Un litro de ADHESIL 500 con 2 litros de agua para: aplanados, coronamientos, concreto nuevo a viejo, reparación do pisos.
Un litro de ADHESIL 500 con 3 0 4 litros de agua para yeso y tirol.
Un Litro de ADHESIL 500 con 2 Litros do agua para: resanes aparentes y grietas.

PRESENTACION

ADHESIL 500 se presenta en cubetas de 19 L. y tambores de 200 L. netos al envasar.

AIRSIL

ADITIVO INCLUSOR DE AIRE PARA CONCRETO Y MORTEROS.

DESCRIPCION

AIRSIL es un producto químico orgánico, líquido de color café obscuro, el cual incluye aire, controladamente, al adicionarse al concreto. Libre de Cloruros. Cumple norma ASTM C 233, 231 y 260 .

USOS

AIRSIL se usa en concretos que por su localización van a estar sometidos a expansiones debidas a penetración de sales (ambientes marinos) o congelamiento de agua como en: muelles, malecones, pavimentos de concreto, elementos prefabricados y en general todos los concretos donde la temperatura de trabajo sea de congelación (en climas fríos).

PROPIEDADES

- Incluye aire en forma controlada y uniformemente repartido en el concreto.
- Mejora la manejabilidad y fluidez.
- Reduce la segregación y el sangrado.
- Mejora los acabados.
- No afecta el tiempo de fraguado.
- Reduce el deterioro del concreto por ata-que de diferentes sales y productos quí-micos.
- Protege al concreto del congelamiento
- Disminuye la permeabilidad del con-creto.

DOSIFICACION

Dependiendo del proporcionamiento, condiciones y porcentaje necesarios de aire incluido, variara la dosificación; como guía puede probarse entre 2 y 3 cc. por kilo de cemento, pero es necesario determinar en cada caso la dosificación, cuidando especialmente incluir tan solo el aire requerido, (5 a 6 %), un por-centaje mayor influirá negativamente en las resistencias.

MODO DE EMPLEO

Una vez determinada la dosificación, AIRSIL se adiciona directamente en la mezcladora del concreto, tal como viene en su envase original, con la primera mitad de agua de mezcla, para finalmente ajustar el revenimiento con la otra mitad.

NOTA

AIRSIL se puede utilizar en combinación con nuestros aditivos, fluidizantes y acelerantes (DISPERSIL). Pero se deberán dosificar por separado.

Factores que afectan el contenido de aire:

- ✓ Tipo y marca del cemento usado
- ✓ Tiempo de mezclado
- ✓ Tipos de agregados, y proporcionamiento
- ✓ Temperatura ambiente
- ✓ Revenimiento

PRESENTACION

AIRSIL se presenta en cubetas de 19 litros y tambores de 200 litros. Conserva sus propiedades por 6 meses en su envase original, almacenado bajo techo en lugar fresco.

ALUSIL

PINTURA REFLECTIVA DE ALUMINIO, PARA PROTECCION DE SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACION.

DESCRIPCION

ALUSIL es una pintura de aluminio a base de resinas de cumarona, asfaltos y solventes seleccionados, de color aluminio, de baja viscosidad y que al secar proporciona una capa color aluminio brillante y extremadamente refle-jante.

USOS

ALUSIL se emplea básicamente como pintura reflectiva para protección de sistemas de impermeabilización asfálticos aparentes donde se requiere alta reflexión al calor y máxima protección contra los rayos ultravioleta.

PROPIEDADES

ALUSIL tiene las siguientes propiedades:

- 100 % reflectiva e impermeable.
- Produce una capa color aluminio me-tálico brillante y sumamente reflejante.
- Protege al impermeabilizante asfáltico de la luz solar y los rayos ultravioleta.
- Altamente decorativo y muy durable.
- Resiste movimientos del asfalto.

APLICACION

ALUSIL se aplica directamente sobre la última capa de Bitusil o Vaporseal en los diferentes sistemas de impermeabilización. La superficie deberá estar seca, limpia, libre de polvo, grasa o materiales extraños; ALUSIL se puede aplicar con brocha, rodillo aspersor o pistola a una sola mano.

PRECAUCION

Con ALUSIL deben tenerse las siguientes precauciones:
Agitar lentamente, a baja velocidad ALUSIL en el envase antes de aplicarse.
Dejar secar perfectamente el asfalto para evitar que se solubilice en el ALUSIL al aplicarlo y obscurecer el color.
No diluir ALUSIL ya que puede perderse la propiedad de “hojeado” del aluminio.
No prender cerillos o cigarros ya que es un material flamable.

RENDIMIENTO

ALUSIL rinde sobre superficie lisa de 8 a 10 m^2/L.

PRESENTACION

ALUSIL se presenta en cubetas de 19 L. netos al envasar.

AQUASEAL

MORTERO TAPAFUGAS DE ENDURECI-MIENTO INSTANTANEO.

DESCRIPCION

AQUASEAL es un mortero en polvo, de color gris el cual contiene microparticulas de sílice y basta con mezclarlo con la parte B para producir un relleno de fraguado y endurecimiento instantáneo, sin contracciones e impermea-ble. Se presenta en partes A y B por separado.

USOS

AQUASEAL se utiliza como relleno y sellador instantáneo para sellar fugas de agua, lloraderos, escurrimientos, en túneles, sótanos, cisternas, cimentaciones, muros milan en con-tacto con agua o con nivel freático, juntas de muros prefabricados, filtraciones, etc.

PROPIEDADES

AQUASEAL presenta las siguientes propiedades:

- Al mezclar las partes A y B produce un fraguado y endurecimiento rápido, en unos cuantos minutos(de 5 a 10 min.).
- Alta resistencia al agua, aún a contrapresión.
- Empaca y estabiliza; no sufre cambio de volumen una vez fraguado.
- No contamina.
- No es tóxico, salvo ingestión.
- Impermeabiliza.
- Resistente a sulfatos, aguas negras, agua clorinada, cloruros, etc.

COLOCACION

FILTRACIONES

a) Limpie perfectamente la superficie por sellar dejándola libre de lama y partículas sueltas.

b) Elabore, con un cincel, una "caja" en forma de cuña invertida alrededor o a lo largo de la filtración, de 10 X 10 cm de por 5 cm. de profundidad y proceda a colocar una manguera de plástico para canalizar la filtración.

c) Use guantes de hule y goggles para proteger manos y ojos.

d) En una charola metálica vierta un kilo de AQUASEAL, haciendo un cráter en el centro y adicione de 200 a 300 ml. de parte B y mezcle vigorosamente hasta formar una masilla homogénea y proceda a rellenar la "caja" alrededor de la manguera con la masilla formada y púlase con llana.

e) Una vez hecho lo anterior, proceda a cortar el sobrante de la manguera, y cuando la masilla de AQUASEAL (A y B).

Continua.....

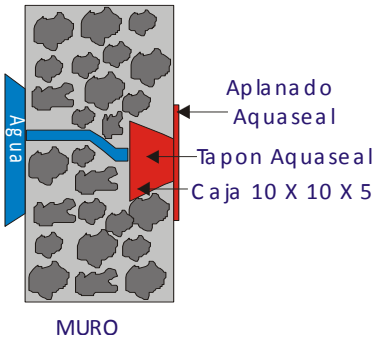
AQUASEAL

MORTERO TAPAFUGAS DE ENDURECI-MIENTO INSTANTANEO.

empiece a calentar, forme un tapón con las manos , presiónelo firmemente contra el chorro de agua y manténgalo presionado por un lapso de 5 min.

f) Por último, coloque un aplanado sobre la superficie tratada, aún húmeda, con la ma-silla de AQUASEAL, ahora rebajando la parte B con agua limpia en una relación de uno a uno en volumen.
Este aplanado final deberá curarse, ro-ciándole agua cada 2 o 3. hrs. durante 48 hrs.

DIAGRAMA DE APLICACION



I NYECCIONES

Si se va a inyectar el mortero para anclar, es necesario hacer la inyección lo más rápido po-sible ya que la velocidad de endurecimiento es en unos cuantos minutos.

Para obtener la máxima, resistencia se deberá usar la cantidad mas baja de una solución de parte B y agua y será necesario confinar el grout. Consulte a nuestro departamento téc-nico.

RENDIMIENTO

AQUASEAL tiene un peso volumétrico de apro-ximadamente 2.28 k./L.

PRESENTACION

AQUASEAL Se presenta en unidades de 70 k. (Parte A: saco de 50 kg. y parte B de20 K. en cubeta.)

PRECAUCION

Proteja los ojos con goggles y la piel con guantes de hule. En caso de salpicaduras, lave con abundante agua y acuda al Médico

BANDA DE PVC

SELLO RETENEDOR DE AGUA
PARA JUNTAS FRIAS A BASE DE
RESINAS DE PVC.

DESCRIPCION

La banda de PVC es urna banda flexible a ba-se de resinas de cloruro de polivinilo plastificadas de alta calidad, con bulbo central hueco y laterales estriados, para lograr un perfecto an-claje entre la banda y el concreto.

USO

La BANDA PVC se utiliza en juntas de dila-tación y juntas frías en muros y losas en canales, albercas, cimentaciones, cisternas, tanques de almacenamiento, cortinas de presas, etc., para la contención de agua y evitar el paso de ésta.

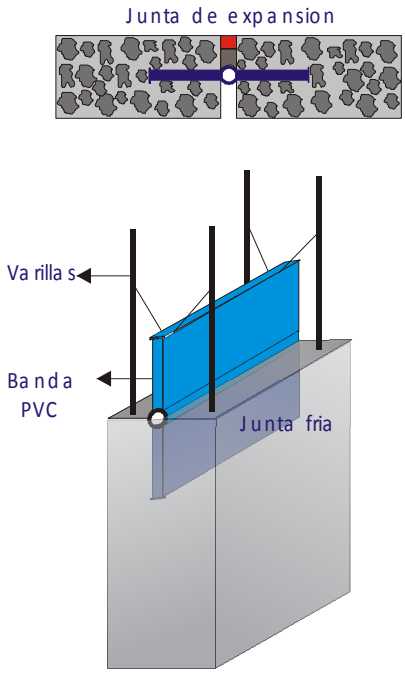
PROPIEDADES

- Flexible, resistente a esfuerzos de tensión y flexión.
- Resistente a soluciones ácidas y alcalinas.
- Resistencia al agua de mar, aguas negras re-siduales, y de tratamiento.
- Perfecto anclaje al concreto debido a sus estrías laterales.
- Cumple norma ASTM- 638/2240

RESISTENCIAS	
Tensión:	> 100 k / cm^2
Dureza:	> 86 Shore A
Elongación :	286 % (Min.)

COLOCACION

La mitad de la BANDA PVC, del centro del bulbo al extremo de la parte estriada, debe quedar ahogada en el concreto a la mitad del peralte del muro (ver ilustración) o losa, de-jando la parte superior, libre para ahogarla en el colado posterior. La banda deberá sujetarse con alambre de las varillas y las grapas. (incluidas en la misma).



Para unir los extremos de la BANDA PVC, corte estos en ángulo a 45 ° y caliente una solera metálica y póngala en contacto con los extremos por unir, cuando estos se empiecen a fundir únalos y manténgalos juntos hasta que hayan soldado. Enfríe inmediatamente con agua para evitar que se despegue.

PRESENTACION

BANDA PVC se presenta en rollos de 25 m. c/u y en peraltes de 15, 19, 22.5 y 30 cm.

BITUSIL

IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO EMULSIONADO, BASE AGUA.

DESCRIPCION

BITUSIL es un impermeabilizante asfáltico emulsionado, base agua, de color café obs-curo, formulado con cargas minerales se-leccionadas, de consistencia líquida viscosa, que al secar forma una capa impermeable, la cual es insoluble en agua.

USOS

BITUSIL se utiliza como capa impermeable en sistemas de impermeabilizaciones aparentes o bajo ladrillo en azoteas de edificios, casas, fábricas, industrias, almacenes, terminales, charolas de baño, jardineras, cimientos, etc.

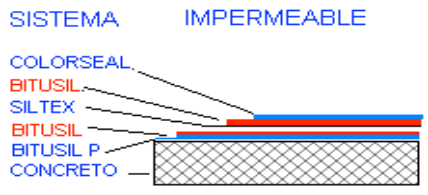
PROPIEDADES

- Al secar forma una membrana impermeable y plástica.
- 100% resistente al agua.
- Gran adherencia a superficies de concreto, asbesto, mampostería, etc. Aún cuando estén húmedas.
- No desprende olores molestos.
- No es flamable.
- Se aplica en frío, no hay que calentar.
- No tóxico (excepto ingestión).
- Fácil aplicación.

APLICACIÓN

Una vez que la superficie por impermeabilizar tenga las pendientes adecuadas y este perfec-tamente limpia, aplique BITUSIL P, deje secar este primario por dos horas; aplique una mano de BITUSIL sin rebajar con brocha, escoba o rodillo, aplique la malla de refuerzo SILTEX y sobre esta, una segunda mano de BITUSIL.
Deje secar mínimo siete días y proceda a apli-car COLORSEAL rojo o blanco, o ALUSIL co-mo acabado.

RENDIMIENTO



BITUSIL rinde 1 L./m^2 y por capa sobre superficies lisas.

PRESENTACION

BITUSIL se presenta en cubetas de 19 L. Y tambores de 200 L.

BITUSIL P

PRIMARIO ASFALTICO EMULSIONADO BASE AGUA, PARA SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACION.

DESCRIPCION

BITUSIL PRIMARIO se utiliza como "primer" en sistemas de BITUSIL o SEAL PLY o cualquier impermeabilizante emulsionado para incremen-tar la adherencia al concreto o a diferentes sus-tratos.

USOS

BITUSIL P se utiliza como primario de adhe-rencia en sistemas de impermeabilizaciones aparentes o bajo ladrillo en azoteas de edi-ficios, casas, fábricas, etc.

PROPIEDADES

BITUSIL PRIMARIO presenta las siguientes:

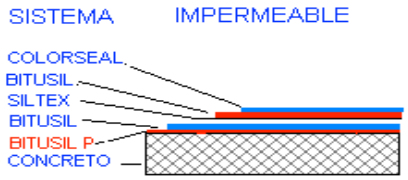
- Incrementa la adherencia tanto del BITUSIL como de otros impermeabilizantes.
- Seca rápido
- No despide olores
- Baja viscosidad, lo que permite fácil aplicación.
- Sella e impermeabiliza.
- 100% resistente al agua.

APLICACIÓN

BITUSIL PRIMARIO debe aplicarse tal como viene en su envase sobre superficies de con-creto secas y limpias, con las pendientes adecuadas para evitar encharcamientos, con cepillo, escoba o brocha.
Esta aplicación debe dejarse secar como mí-nimo de 2 a 3 horas antes de aplicar el imper-meabilizante BITUSIL.

RENDIMIENTO

BITUSIL PRIMARIO debe aplicarse a un ren-dimiento de $5m^2/l$. En superficies lisas.



PRESENTACION

BITUSIL PRIMARIO se presenta en cubetas de 19 L. y tambores de 200 L.

COLORSEAL

PINTURA REFLECTIVA, IMPERMEABLE PARA PROTECCION DE SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACION.

DESCRIPCION

COLORSEAL es una pintura reflectiva elástica, emulsionada a base de resinas 100% acrílicas de alta resistencia al agua, y al intemperísmo de viscosidad media, y de color blanco o rojo.

USOS

COLORSEAL se utiliza como pintura reflectiva e impermeable para proteger sistemas de impermeabilización asfáltica, así como pintura decorativa de alta calidad para interiores y exteriores.

PROPIEDADES

COLORSEAL presenta las siguientes propiedades:

- 100% impermeable.
- Resistente al agua y al intemperísmo.
- Elástica (250% de elongación).
- Gran adherencia a diferentes sustratos.
- Altamente decorativa.
- Muy durable.

APLICACIÓN

a) Sobre impermeabilizaciones asfálticas

✓ La superficie debe estar perfectamente limpia y seca.

✓ Aplique con brocha o rodillo COLORSEAL dando una primera mano rebajando con un 10 a 15% de agua; deje secar por dos horas y aplicar una segunda mano de COLORSEAL sin rebajar.

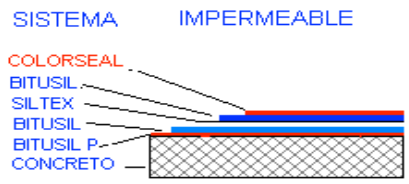
b) Sobre superficies de concreto, yeso, mampostería, aplanados, etc.

✓ Deberán estar perfectamente limpias.

✓ Aplique COLORSEAL con brocha dejando por lo menos dos horas entre mano y ma-no.

RENDIMIENTO

COLORSEAL rinde sobre superficies lisas aproximadamente 4 m^2/L. por capa; sobre impermeabilizaciones con riego de arena, el



rendimiento adecuado es de 2 a 3 m^2/L.

PRESENTACION

COLORSEAL se presenta en cubetas de 19 L. y tambores de 200 L. Netos al envasar.

CURACRYL

MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADA BASE AGUA, FORMULADA CON RESINAS ACRILICAS.

DESCRIPCION

CURACRYL es una membrana de curado para concreto, líquida, de viscosidad media, de color blanco lácteo, a base de resinas acrílicas emulsionadas. Al aplicarse sobre el concreto fresco penetra y sella y al secar forma una película superficial transparente brillante, impermeable logrando un curado óptimo, y por consiguiente produce un concreto de máxima calidad.

USOS

CURACRYL se utiliza como membrana impermeable para lograr un curado óptimo del concreto y al mismo tiempo como endu-recedor superficial produciendo un concreto de resistencia superior tanto al desgaste como a compresión.
Se utiliza para el curado adecuado del concreto en pisos, trabes, columnas, ele-mentos prefabricados, en estacionamientos, patios, almacenes comerciales y en general en todo tipo de obras que requieran un concreto de calidad superior.

PROPIEDADES

CURACRYL una vez que ha secado forma una película impermeable e insoluble con las siguientes características :

- 100 % impermeable.
- Insoluble al agua
- Alta dureza y gran resistencia al desgaste.
- No forma capa grasosa como las membranas convencionales a base de para-finas.
- Cumple norma ASTM C 156
- Produce concretos de calidad superior.
- Incrementa notablemente la resistencia al desgaste y a la compresión.
- Mejora el acabado y la apariencia al dejar superficies brillantes y tersas.
- Facilita la limpieza y reduce el costo de mantenimiento.

APLICACION

Una vez que el concreto haya perdido su agua de sangrado y se pueda transitar sobre el, aplique CURACRYL, tal como viene en su en-vase original, uniformemente sobre la superficie con aspersor, brocha, rodillo, jalador de hule, jerga, etc.
En el caso de elementos cimbrados, aplique CURACRYL inmediatamente después de descimbrar.

RENDIMIENTO

Para obtener un curado óptimo, CURACRYL se debe aplicar a un rendimiento de 8 m^2/litro.

PRESENTACION

CURACRYL se presenta en cubetas de 19 litros y tambores de 200 litros netos al envasar. Conserva sus propiedades por un año almacenado en su envase original, bajo techo y en lugar fresco.

CURASIL

MEMBRANA DE CURADO PARA CONCRETO, BASE PARAFINAS Y SOLVENTE.

DESCRIPCION

CURASIL es una membrana de curado líquida, de viscosidad media, formulada a base de parafinas especiales y solventes, de color rojo o blanco.

USOS

CURASIL se utiliza como membrana de curado para concreto, morteros y aplanados para proporcionar un curado adecuado a los mismos y obtener asi sus máximas propiedades. En lo-sas, muros, trabes, pisos, columnas, elemen-tos prefabricados, etc.

PROPIEDADES

Al aplicar CURASIL sobre concreto fresco, se forma una membrana impermeable que pre-senta las siguientes propiedades:

- Retiene el agua necesaria para un curado eficiente.
- Cumple la norma ASTM C-156 a un rendimiento de 5 m2/L.
- Reduce notablemente las fisuras normales del concreto.
- Impermeabiliza y sella.
- Proporciona un curado adecuado.
- Produce un concreto de alta calidad.

APLICACION

Aplique CURASIL con brocha o aspersor sobre el concreto recién colado una vez que haya perdido su agua de sangrado; en el caso de losas y pisos. En el caso de estructuras, co-lumnas y trabes, después de haber descim-brado las mismas.

RENDIMIENTO

CURASIL deberá aplicarse a un rendimiento de 5 m^2/L. Para un curado eficiente.
Norma ASTM-C156

PRESENTACION

CURASIL se presenta en cubetas de 19L. y tambores de 200 L. Netos al envasar.

NOTA

En caso de aplicar algún recubrimiento (pintura, yeso, tirol, etc.), deberá limpiarse la superficie con REMOGRAS hasta eliminar cual-quier residuo de la membrana CURASIL**:** en caso contrario se presentaran problemas de adherencia.

PRECAUCION : Producto flamable, se deberá mantener alejado del fuego o chispas.

CURASIL“E“ BCO.

MEMBRANA DE CURADO, A BASE DE PARAFINA EMULSIONADA, EN AGUA.

DESCRIPCION

CURASIL E BCO. es una membrana de curado líquida, de color blanco, de alta viscosidad, formulado a base de parafinas y aceites emulsionados en agua.

USOS

CURASIL E BCO. se utiliza como membrana de curado para concreto, morteros, aplanados, en losas, muros, columnas, pisos, trabes, ele-mentos prefabricados, y todo tipo de superficie de concreto o mortero.

PROPIEDADES

- Retiene el agua necesaria para un curado eficiente.
- Forma una película que evita la pérdida de agua.
- Reduce notablemente las fisuras normales del concreto.
- Cumple norma ASTMC-156 de retención de agua.
- No es flamable ni produce vapores tóxicos ya que es base agua.
- Produce concretos de alta calidad.

APLICACION

Aplique CURASIL E BCO. con brocha, rodillo, aspersor, tal como va en su envase original.
La aplicación se debe hacer sobre la superficie del concreto una vez que haya perdido su agua de sangrado en el caso de losas y pisos: en el caso de columnas, trabes o muros se aplicara CURASIL E BCO. inmediatamente después de descimbrar.

RENDIMIENTO

CURASIL E BCO. debe aplicarse a un ren-dimiento de $5m^2/L$. Para obtener un curado adecuado del concreto.

NOTA

En caso de aplicar algún recubrimiento, (pintura, tirol, yeso, etc.) sobre superficies tra-tadas con CURASIL E BCO. se deberá elimi-nar la capa de CURASIL E por medios mecá-nicos con solvente, y REMOGRAS. Si no se eli-mina CURASIL E, se tendrán problemas de adherencia con recubrimientos o pintura que se quieran aplicar posteriormente.

PRESENTACION

CURASIL E BCO se presenta en Tamb. de 200 litros y cub. de 19 litros netos al envasar. Tam-bién se presenta en color rojo.

CURASIL AT

MEMBRANA DE CURADO PARA CON-CRETO, TRANSPARENTE, BASE AGUA.

DESCRIPCION

CURASI AT es un producto químico inorgá-nico, líquido azul, rojo ó blanco que al aplicarse sobre la superficie del concreto recién colado, sella su porosidad evitando la pérdida de agua de mezcla, y produciendo así un curado ade-cuado.

USOS

CURASIL AT se emplea como membrana de curado de concreto donde no sea deseable una superficie grasosa que afecte a tratamien-tos posteriores del concreto, como es el caso de membranas convencionales.

PROPIEDADES

- Controla el calor de hidratación, evitando perdida de agua.
- De acuerdo a la especificación ASTM C 309 la perdida de agua máxima es de 0.55 kg/m^2.
- Sella porosidad, formando una película impermeable, resistente.
- Seca rápido (2 hrs) permitiendo tráfico.
- No cambia el color del concreto.
- No forma película grasosa.
- Incrementa la dureza superficial del con-creto.

APLICACION

CURASIL AT debe aplicarse sobre la superfi-cie de concreto con brocha, rodillo, jalador de hule o aspersor, tal como viene en su envase, una vez que se ha eliminado el agua de san-grado. Permita que se absorba por un lapso de, aproximadamente, 15 a 20 min. y la super-ficie quede superficialmente seca pero aún hú-meda. Cuando esto suceda, aplique un poco de agua limpia por medio de aspersión y cuando empiece a secar, elimine el resto con una jerga o un jalador de hule para evitar encharcamien-tos.

VENTAJAS

Las superficies de concreto curadas con CURASIL AT tienen la ventaja de retener el agua suficiente para obtener las propiedades óptimas del concreto, además de incrementar notablemente su dureza, resistencia al rayado, desprendimiento de polvo e impermeabilidad.

Nota **:** en caso de querer aplicar posteriormen-te un recubrimiento, pintura o acabado, se de-berá picar la superficie , martelinarla ó lijarla con carda, para una buena adherencia.

RENDIMIENTO

CURASIL AT deberá aplicarse a un rendimiento de 5 m^2/ L.

PRESENTACION

CURASIL AT se envasa en cubetas de 19 L. y tambores de 200 L.Conserva sus propiedades por 6 meses en lugar fresco en su envase original

DESMOSEAL P

DESMOLDANTE EN POLVO PARA IMPRESIÓN DE PISOS DE CONCRETO ESTAMPADOS, TIPO ADOQUINADO O SIMILAR.

DESCRIPCION

DESMOSEAL P es un desmoldante químico, en polvo de diferentes colores, que se utiliza como desmoldante para evitar que se adhie-ran los moldes de impresión en pisos estam-pados, tipo adoquín, o piedra natural.

USOS

DESMOSEAL P se utiliza principalmente como agente desmoldante en la impresión de pisos estampados de concreto para evitar que los moldes se adhieran al concreto fresco para así obtener una superficie lisa y tersa de acuerdo al dibujo del molde utilizado. Al usar DESMOSEAL P como agente desmoldante se obtendrán copias fieles de los moldes origi-nales sin distorsión del dibujo.

CARACTERISTICAS

- No se adhiere al concreto ni a los moldes de impresión.
- Produce copias fieles de los moldes origi-nales.
- Evita que el concreto se adhiera a los moldes.
- Alarga la vida útil de los moldes.
- De fácil aplicación.
- De fácil eliminación y limpieza.
- Economiza al alargar la vida de los moldes.

APLICACIÓN

Una vez que el piso de concreto fresco ha per-dido su agua de sangrado y sea posible iniciar la impresión con los moldes, aproximadamen-te de 1 a 2 hrs. de haber iniciado el colado.

Proceda a espolvorear uniformemente el DESMOSEAL P, sobre la superficie del con-creto fresco, cuidando de no dejar áreas sin desmoldante.

Inmediatamente, coloque los moldes de impresión sobre el concreto por estampar y proceda a realizar el estampado en la forma acostumbrada.

Deje pasar de 24 a 48 hrs. Y proceda a eliminar el DESMOSEAL P, con una solución de agua y detergente y un cepillo, jalador o escoba.

RENDIMIENTO

DESMOSEAL P se debe aplicar a un rendimiento de 8 m^2/K.

PRESENTACION

DESMOSEAL P se presenta en sacos de plás-tico de 20 K netos al envasar en diferentes co-lores. Conserva sus propiedades por 12 me-ses en su envase original bajo techo.

DETERSIL

DETERGENTE ACIDO LIMPIADOR DE CONCRETO, CANTERA ADOQUIN Y MATERIALES PETREOS.

DESCRIPCION

DETERSIL es un detergente ácido, limpiador de consistencia líquida de color amarillento, el cual elimina la grasa, mugre, y suciedad, de-jando limpias las superficies de cantera, con-creto, tabique o materiales pétreos.

USOS

DETERSIL se utiliza para limpiar y renovar las superficies de cantera o material pétreo, así como superficies de muros de block, tabique, concreto, en muros y fachadas de edificios, escuelas, restauraciones de monumentos, etc.

PROPIEDADES

- DETERSIL remueve la grasa y suciedad adherida a los muros de cantera, concreto o materiales pétreos.
- Penetra en las superficies rugosas remo-viendo la mugre más difícil de eliminar.
- Deja las superficies limpias y renovadas.
- Elimina mugre, grasa y polvo que durante años se adhiere y ensucia muros y fachadas.
- Mejora la apariencia y renueva las superficies.

APLICACIÓN

DETERSIL se aplica tal y como va en su enva-se original con brocha, rodillo o cepillo sobre la superficie por limpiar, impregnando abundan-temente y dejándolo actuar por un lapso de 5 minutos. Posteriormente frote vigorosamente la superficie con cepillo de raíz y agua limpia para eliminar residuos.

RENDIMIENTO

Se deberá determinar en cada caso.

NOTA

DETERSIL es un producto corrosivo por lo que deberá evitarse el contacto con ojos y piel.
Por lo anterior deberán usarse goggles y guan-tes de hule; en caso de ingestión o contacto con ojos o piel, proceda a lavarse de inmediato con agua limpia o una solución de agua y bicarbonato y acuda al medico.

PRESENTACION

DETERSIL se presenta en cubetas de 19 L. y tambores de 200 L. Conserva sus propiedades por 6 meses en su envase original cerrado y almacenado bajo techo.

DESOXSEAL

REMOVEDOR QUIMICO DE OXIDO, DESINCRUSTANTE Y LIMPIADOR PARA METALES

DESCRIPCION

DESOXSEAL es un producto químico líquido el cual al entrar en contacto con el óxido, he-rrumbre ó incrustaciones, produce una reacción química por medio de la cual los eli-mina y desprende, facilitando la limpieza.

USOS

DESOXSEAL se utiliza para remover óxido, he-rrumbre, incrustaciones, salpicaduras de con-creto ó mortero adherido a cimbras metálicas, varillas, piezas estructurales metálicas, equipo de concreto, mezcladoras, ollas transporta-doras, etc.

PROPIEDADES

DESOXSEAL presenta las siguientes:

- Elimina el óxido, herrumbe, concreto ó mortero disolviéndolo químicamente al entrar en contacto con ellos..
- Gran poder de penetración.
- En limpieza de varillas para la construcción no afecta a la adherencia al concreto.
- Facilita la limpieza de piezas metálicas oxidadas, con herrumbe, ó salpicadas con concreto ó mortero.
- Ahorra tiempo de limpieza.

MODO DE EMPLEO

Vierta DESOXSEAL en un recipiente hondo ó en una tina, coloque las piezas por limpiar en inmersión completa deje actuar el Desoxseal por un lapso de 10 a 15 minutos de acuerdo al grado de oxidación ó incrustación del concreto por eliminar.

Posteriormente saque las piezas proceda a eliminar los residuos con cepillo de alambre y agua limpia.

En caso de equipo de concreto ó mezcla-doras, aplique DESOXSEAL generosamente, sobre el área que se desee limpiar con estopa ó brocha y déjelo actuar durante 10 ó 15 mi-nutos proceda a lavar con agua y cepillo de alambre.

RENDIMIENTO

Según el grado de oxidación ó incrustación del cemento.

NOTA: DESOXSEAL es un producto corrosivo, por lo que deberán evitarse salpicaduras en ojos y piel, así como la inhalación del mismo.

Debera protegerse el operario con guantes largos de hule y goggles. El área de aplicación deberá ser abierta y bien ventilada.

En caso de salpicaduras en la piel u ojos de-berá lavarse inmediatamente con agua limpia ó una solución de bicarbonato de sodio y agua y acuda al médico. No se ingiera, contiene ácidos.

PRESENTACION

DESOXSEAL se presenta en cubetas de 19 L. y tambores de 200 L, netos al envasar.

DISPERSIL A 500 L

ACELERANTE QUIMICO PARA CONCRETO BASE CLORUROS.

DESCRIPCION

DISPERSIL A 500 L, es un acelerante químico para concreto, líquido y de color café a base de cloruros que incrementa su resistencia a compresión a todas las edades.

USOS

DISPERSIL A 500 L se usa para acelerar el fraguado inicial y final del concreto, así como pa-ra incrementar su resistencia a diferentes eda-des, ideal en climas fríos para todo tipo de estructuras como trabes, columnas, pisos, losas, en la fabricación de postes de concreto, etc.

PROPIEDADES

- Acelera el fraguado y endurecimiento del concreto
- Incrementa las resistencias a la compresión y a la flexión sobre todo a edades tempra-nas.
- Produce mejores acabados.
- Permite descimbrar en menor tiempo, lo cual se traduce en ahorro.
- No afecta la resistencia final , Cumple norma ASTM C-494-C.

DOSIFICACION

Se recomienda adicionar de 0.5 a 1.5 litros de DISPERSIL A 500 L, por cada saco de cemento de 50 k. de acuerdo a las necesidades requeridas.

MODO DE EMPLEO

Una vez determinada la dosificación, adicione DISPERSIL A 500 L, después de haber agregado cemento, grava, arena y la primera mitad del agua de mezcla.
Posteriormente adicione el resto del agua para ajustar el revenimiento deseado.
La misma cantidad de DISPÈRSIL A 500 L, que se adicione deberá reducirse en la cantidad de agua de mezcla.

NOTA

DISPERSIL A 500 L, no se deberá usar en:

- Concreto pretensado ó postensado.
- Concreto resistente a los Sulfatos.
- Concreto en contacto con aluminio ó hierro galvanizado.

PRESENTACION

DISPERSIL A 500 L, se presenta en cub. de 19 L. y tamb. de 200 litros netos al envasar. Conserva sus propieades por 6 meses en su envase original en lugar bajo techo.

DISPERSIL 2500 AL

ACELERANTE, FLUIDIZANTE Y/O REDUCTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIBRE DE CLORUROS.

DESCRIPCION

DISPERSIL 2500 AL es un aditivo químico acelerante y fluidizante para concreto, líquido, de color café obscuro y libre de cloruro de calcio.

USOS

DISPERSIL 2500 AL se usa como acelerante y fluidizante para incrementar la resistencia del concreto a diferentes edades así como para reducir la cantidad de agua para un revenimiento especificado: en obras en donde el tiempo para descimbrar es apremiante como estructuras prefabricadas, losas, columnas, cimentaciones, fábricas de block, postes, durmientes, etc.

PROPIEDADES

- Incrementa la resistencia a la compresión a todas las edades.
- Reduce el agua de mezcla para un mismo revenimiento determinado : ASTM 494.
- Incrementa la fluidez y la manejabilidad.
- Evita la segregación y el sangrado, mejorando así el acabado.
- Facilita la colocación del concreto.

DOSIFICACION

DISPERSIL 2500 AL se dosifica de 10 a 20 cc./k. de cemento (0.5 a 1.0 litro por saco de cemento), dependiendo del efecto que se desee obtener en el concreto por fabricar. Se recomienda hacer pruebas para determinar la dosificación adecuada.

MODO DE EMPLEO

COMO FLUIDIZANTE

Una vez determinada la dosificación, adicione DISPERSIL 2500 AL tal como viene en su envase original, después de haber agregado el cemento, arena, grava y el agua del proporcionamiento original; adicione DISPERSIL 2500 AL para obtener el revenimiento final deseado.

COMO REDUCTOR DE AGUA

Adicione DISPERSIL 2500 AL, después de haber adicionado el cemento, la arena, la grava y la primera mitad del agua del proporciona-miento original, posteriormente, adicione el res-to del agua necesaria para obtener el reveni-miento deseado.

NOTA **:** Cuide de no sobredosificar el aditivo, ya que se podrían obtener resultados de retardo nocivo para el concreto.

PRESENTACION

DISPERSIL 2500 AL se presenta en cubetas de 19 l. y tambores de 200 litros netos al envasar DISPERSIL 2500 AL conserva sus propiedades por 6 meses en lugar cubierto y fresco.

DISPERSIL 5000 AL

SUPERFLUIDIZANTE, REDUCTOR DE AGUA Y ACELERANTE DE RESISTENCIA, LIBRE DE CLORUROS.

DESCRIPCION

DISPERSIL 5000 AL Superfluidizante, reductor de agua y acelerante químico para concreto, líquido de color café, el cual no contiene cloru-ro de calcio.

USOS

DISPERSIL 5000 AL se emplea para incrementar la resistencia del concreto a diferentes edades, en obras en donde se desee obtener concreto de alta resistencia a edades tem-pranas: en puentes, losas, estructuras, elementos prefabricados, tubería de concreto, pretensado y postensados, etc.

PROPIEDADES

- Incrementa la resistencia a la compresión a todas las edades.
- Reduce el agua de mezcla (hasta un 15-17% para un mismo revenimiento.
- Incrementa la fluidez y la manejabilidad.
- Permite descimbrar a edades muy cortas.
- No ataca a cables o varillas metálicas, lo cual permite usarlo en trabajos de pretensado y postensado.
- Reduce el costo por m^3 de concreto, al obtener la misma resistencia con menor cantidad de cemento.
- Cumple especificación ASTM 494-E

DOSIFICACION

DISPERSIL 5000 AL se dosifica de 4 a 10 cm^3/k. de cemento (0.2 a 0.5 litros por saco de cemento), dependiendo del efecto que se de-see obtener en el concreto por fabricar. Se re-comienda hacer pruebas para determinar la dosificación adecuada.

MODO DE EMPLEO

COMO FLUIDIZANTE

Una vez determinada la dosificación, adicione DISPERSIL 5000 AL tal como viene en su enva-se original, después de haber agregado el ce-mento, arena, grava y el agua del proporciona-miento original, para obtener el revenimiento final.

COMO REDUCTOR DE AGUA

Adicione DISPERSIL 5000 AL, después de ha-ber adicionado el cemento, la arena, la grava y la primera mitad del agua del proporciona-miento original; posteriormente, adicione el res-to del agua necesaria para obtener el reveni-miento final deseado.

NOTA: Cuide de no sobredosificar el aditivo, ya que se podrían obtener resultados de retardo nocivo para el concreto.

PRESENTACION

DISPERSIL 5000 AL se presenta en cubetas de 19 l. y tambores de 200 litros netos al envasar.

DISPERSIL 3000 AL conserva sus propiedades por 6 meses en lugar cubierto y fresco.

DISPERPACK

ESTABILIZADOR Y ACELERANTE PARA INYECCION EN ANCLAJE DE CABLES Y VARILLAS.

DESCRIPCION

DISPERPACK es un aditivo en polvo, a base de productos inorganicos el cual imparte características sobresalientes, de resistencias mecánicas y químicas como son: resistencia a compresión, adherencia al acero e impermeabi-lidad, al reaccionar quimicamente con el ce-mento de las lechadas y morteros de in-yección. LIBRE DE CLORUROS

USOS

DISPERPACK se utiliza principalmente como aditivo para morteros y lechadas de inyección en anclajes de :

- Cables de postensado y pretensado
- Anclaje de varillas en tuneles y ademes
- Anclas para estabilización de Taludes
- Anclar tirafondos y pernos
- Rellenos de mortero de alta precisión

PROPIEDADES

Al adicionar DISPERPACK al mortero o lechada de inyección :

- Produce morteros y lechadas bombeables sin contracciones
- Incrementa la adherencia al acero
- Protege al acero de la corrosión
- Produce una ligera expansión al relleno, y esto evita la contracción del mismo
- Produce una inyección de relleno impermeable.
- Reduce notablemente el sangrado
- Alta resistencia a los sulfatos , cloruros y agentes agresivos.
- Mayor resistencia a compresión a todas las edades.

MODO DE EMPLEO

DISPERPACK se adiciona junto con el cemento y la arena en la mezcladora y se procede a mezclarlos en seco por 5 minutos, hasta completa homogeneización. Posteriormente adicione el agua de su proporcionamiento original y continue mezclando por otros 5 minutos y proceda a inyectar este mortero ó lechada.
Tabla de resistencia a compresión (confinado) para lechada de inyección, en condiciones de laboratorio.

EDAD (DIAS)	1	7	28	
F`c (k/cm^2)	200	460	>500	
Rel. a/c de 0.30 El cemento utilizado fue Cruz azul puzolanico				
Tiempo bombeable 1.5 hrs. A 25^{o}C				

Los resultados podrán variar debido al tipo y marca del cemento así como a las condiciones de trabajo en el campo como son temperatura, humedad, etc.

DOSIFICACION

Se deberán adicionar de 2 A 3 Kilos de DISPERPACK por cada saco de cemento de 50 kilogramos.
La relación agua/ cemento no deberá exceder a 0.30
Recomendamos hacer pruebas preliminares para determinar la dosificación correcta.
Seguridad **:** Al manejar DISPERPACK se deberán usar Goggles, Guantes de hule y mascarilla para polvos finos.

PRESENTACION

DISPERPACK se presenta en sacos de plástico de 25 kilos netos al envasar. DISPERPACK conserva sus propiedades por 6 meses en lugar cubierto y fresco.

DISPERSIL 5000 ALC

ACELERANTE, REDUCTOR DE AGUA Y SUPERFLUIDIZANTE DE ALTO RANGO, DE TERCERA GENERACION.

DESCRIPCION

DISPERSIL 5000 ALC es un superfluidizante, reductor de agua y acelerante químico, líquido de color café, para concreto, el cual no con-tiene cloruro de calcio en su fabricación.

USOS

DISPERSIL 5000 ALC se emplea para elaborar Super Concretos de alto rendimiento, con una mínima cantidad de agua e incrementar la re-sistencia del concreto a diferentes edades, en obras en donde se deseen obtener concretos de calidad superior y alta resistencia a edades tempranas: en puentes, losas, estructuras, pie-zas prefabricadas, tuberia de concreto, preten-sados y postensados, etc.

PROPIEDADES

- Incrementa la resistencia a la compresión a todas las edades. Norma ASTM 494 F
- Reduce el agua de mezcla (hasta un 20 %).
- Incrementa la fluidéz y la densidad.
- Permite descimbrar a edades muy cortas.
- No ataca a cables o varillas metálicas, reco-mendable en pretensado y postensado.
- Reduce el costo por m^3 de concreto, al usar menos cemento para la misma F´c.

DOSIFICACION

DISPERSIL 5000 ALC se puede dosificar de 4 a 30 c.c./k. de cemento (200 hasta 1500 c.c. por saco de cemento de 50 k.) de acuerdo a las propiedades deseadas del concreto.

MODO DE EMPLEO

Una vez determinada la dosificaión adecuada, DISPERSIL 5000 ALC se adiciona tal como vie-ne en su envase original, directamente a la mezcladora después de haber agregado el ce-mento, arena, grava, y la primera mitad de agua, posteriormente agregue el agua nece-saria para obtener el revenimiento desea-do.También se puede adicionar al concreto con bajo revenimiento, p. ejem. 7 cm. para subirlo a 20 ó 24cm.

NOTA

Recomendamos hacer pruebas para deter-minar la dosificación adecuada en cada caso. Consulte a nuestro departamento técnico.

El aceleramiento de resistencias está en fun-ción de la reducción de agua y de la tempe-ratura.

PRESENTACION

DISPERSIL 5000 ALC se presenta en cubetas de 19 L. y tambores de 200 litros netos al envasar.

DISPERSIL 5000 ALC conserva sus propieda-des por 6 meses en lugar cubierto y fresco.

DISPERSIL 5000 ALRE

FLUIDIZANTE, RETARDANTE Y REDUCTOR DE AGUA PARA CONCRETO LANZADO EN HUMEDO

DESCRIPCION

DISPERSIL 5000 ALRE es un aditivo químico, lí-quido, de viscosidad media, de color café obscuro y olor característico, fluidizante, retardante y/o reductor de agua para concreto.

USOS

DISPERSIL 5000 ALRE se recomienda principalmente para concreto lanzado en húme-do, para fluidizarlo y facilitar su bombeo. Así mismo utiliza para retardar el fraguado inicial y final del concreto y poder ser transportado a grandes distancias en lugares calurosos. Co-mo reductor de agua para obtener resistencias superiores a todas las edades.

PROPIEDADES

- Incrementa la fluidez y la manejablidad.
- Retarda el fraguado inicial del concreto.
- Reduce la cantidad de agua para obtener un mismo revendimiento.
- Mantiene el revendimiento por largos períodos de tiempo evitando tapona-mientos.
- Incrementa la resistencia a la compresión a todas las edades.
- Proporciona mezclas bombeables.
- Densifica al concreto, evita la segregación.
- Produce concretos de calidad superior.
- Cumple norma ASTM 494 D.

DOSIFICACION

DISPERSIL 5000 ALRE se adiciona al concreto tal y como va en su envase original de 4 a 10 c.c./k. de cemento (200 cc a 500 cc por saco de 50 k. de cemento).

DISPERSIL 5000 ALRE se adiciona en la fabricación del concreto una vez que se hayan mezclado los agregados, el cemento y el agua del proporcionamiento original, y así obtener el revenimiento final deseado.

NOTA

Recomendamos hacer pruebas de dosifi-cación, ya que las características de los agregados, del cemento y de la temperatura de trabajo varia en cada caso, así como las condiciones de trabajo.

Así mismo recomendamos no sobredosificar el aditivo.

DISPERSIL 5000 ALRE es 100% compatible con FRAGUASIL 2000 como fluidizante y reductor de agua en el concreto lanzado en húmedo.

PRESENTACION

DISPERSIL 5000 ALRE se presenta en cubetas de 19 L. y tambores de 200 L. netos al enva-sar.

DISPERSIL 5000 ALRE conserva sus propiedades por 6 meses en lugar cubierto y fresco.

DISPERSIL 5000 NL

SUPERFLUIDIZANTE, NORMAL Y REDUC-TOR DE AGUA P/ CONCRETO.

DESCRIPCION

DISPERSIL 5000 NL es un aditivo químico líqui-do para concreto, superfluidizante y/o reductor de agua de color café obscuro el cual no afec-ta el tiempo de fraguado del concreto.

USOS

DISPERSIL 5000 NL se utiliza como super-fluidizante y/o reductor de agua para concretos y morteros de alta calidad en los cuales se debe incrementar su revenimiento y mane-jabilidad, sin necesidad de incrementar agua. Así mismo se pueden obtener reve-nimientos similares con una cantidad menor de agua y las resistencias a todas las edades serán ma-yores a las del testigo. Se usa principalmente en plantas de concreto, en construcción de edificios, presas, puentes, canales, concreto bombeado, elementos prefabricados, etc.

PROPIEDADES

- Dispersil 5000 NL produce concretos muy fluidos con menor cantidad de agua.
- Incrementa la manejabilidad y fluidez.
- Reduce la cantidad de agua (5-12%) para un mismo revenimiento.
- Incrementa la resistencia del concreto a todas las edades.
- Produce concretos de alta calidad y mejora el acabado y apariencia.
- Cumple norma ASTM 494-A y F.

DOSIFICACION

DISPERSIL 5000 NL Se adiciona al concreto tal como viene en su envase original dosificando de 4 a 10 cc./k. cemento (200 a 500 c.c. por saco de cemento), de acuerdo a las carac-terísticas finales que se deseen obtener del concreto. En todos los casos habrá que deter-minar la dosificación adecuada.

PARA FLUIDIZAR

Si se requiere obtener un revenimiento alto (más de 15 cm); fabricar un concreto con reve-nimiento bajo (8-10) y adicionar el DISPERSIL 5000 NL inmediatamente después de haber adicionado el agua de mezcla, con la dosi-ficación previamente determinada continuar mezclando por 5 minutos más.

PARA REDUCIR EL AGUA

Mezclar el cemento con los agregados y la primera mitad del agua del proporcionamiento, inmediatamente adicionar DISPERSIL 5000 NL de acuerdo a la dosificación previamente de-terminada; posteriormente agregar el agua necesaria para obtener el revenimiento desea-do. El total de agua reducida variara entre 5 y 20% dependiendo del proporcionamiento del con-creto.

PRESENTACION

DISPERSIL 5000 NL se presenta en cubetas de 19 L.y tambores de 200 litros netos al enva-sar. DISPERSIL 5000 NL conserva sus propiedades por 6 meses almacenado en lugar fresco.

DISPERSIL 5000 R

FLUIDIZANTE, RETARDANTE Y REDUCTOR DE AGUA PARA CONCRETO.

DESCRIPCION

DISPERSIL 5000 R es un aditivo químico líquido, de color café obscuro, retardante de fraguado, fluidizante y reductor de agua para el concreto.

USOS

DISPERSIL 5000 R se usa principalmente como retardante de fraguado, fluidizante y reductor de agua en concretos y morteros de alta calidad para incrementar su resistencia en obras como presas, plantas de concreto, silos, pilotes, tanques, edificios, puentes, canales, elementos prefabricados, bombeo de con-creto, etc.

PROPIEDADES

- Retarda el fraguado inicial y final del concreto, pudiendo controlar su coloca-ción y transporte.
- Reduce la cantidad de agua para un mismo revenimiento (5-20%).
- Incrementa la resistencia a la compresión del concreto a todas las edades.
- Incrementa la densidad del concreto.
- Incrementa la manejabilidad y fluidez.
- Incrementa la adherencia del concreto al acero de refuerzo.
- Produce mejores concretos.
- Facilita la colocación.
- Proporciona mezclas bombeables.
- Mejora los acabados.
- Cumple norma ASTM 494 –B y D.

DOSIFICACION

DISPERSIL 5000 R se adiciona al concreto tal como viene en su envase original dosificando de 4 a 10 cc./k. de cemento (200 a 500 cc./saco de cemento), de acuerdo al tiempo de retardo y las condiciones de temperatura. Recomendamos efectuar pruebas de dosifi-cación, para obtener la adecuada a las con-diciones y necesidades de la obra.

MODO DE EMPLEO

DISPERSIL 5000 R se adiciona al concreto en el momento de haber agregado el cemento, arena grava, y la primera mitad del agua de mezcla, para que posteriormente al aditivo se agregue el agua necesaria para obtener el revenimiento deseado.

NOTA

Cuando la temperatura de trabajo sea menor a 10°C habrá que bajar la dosificación, ya que de no hacerlo se podrían obtener retardos muy grandes de fraguado inicial y final.

PRESENTACION

DISPERSIL 5000 R se presenta en cubetas de 19 litros y tambores de 200 litros netos al envasar.

CADUCIDAD

DISPERSIL 5000 R conserva sus propiedades por 6 meses almacenado en lugar cubierto y fresco.

DISPERSIL 5000 RE

SUPERFLUIDIZANTE, RETARDANTE Y RE-DUCTOR DE AGUA PARA CONCRETO.

DESCRIPCION

DISPERSIL 5000 RE es un aditivo químico, su-perfluidizante, retardante y/o reductor de agua para concreto, de consistencia líquida de vis-cosidad media, de color café obscuro y olor caracteristico.

USOS

DISPERSIL 5000 RE se utiliza principalmente como superfluidizante, retardante y/o reductor de agua en concretos que van a ser bom-beados a grandes distancias, (1000 m), y se requiera mantener la manejabilidad del con-creto por períodos largos de tiempo, (60 a 120 min).
Así mismo se utiliza para retardar el fraguado inicial y final del concreto y poder ser trans-portado a grandes distancias en lugares calu-rosos. Como reductor de agua para obtener revenimientos similares con una cantidad menor de agua y así obtener resistencias su-periores a todas las edades.

PROPIEDADES

- Incrementa la fluidez y la manejabilidad.
- Retarda el fraguado inicial y final del concreto.
- Reduce la cantidad de agua para obtener un mismo revenimiento.
- Mantiene el revenimiento por largos períodos de tiempo evitando tapo-namientos.
- Incrementa la resistencia a la compresión a todas las edades.
- Proporciona mezclas bombeables.
- Densifica al concreto.
- Produce concretos de calidad superior.
- Cumple norma ASTM 494 –D y B.
- No segrega al concreto.

DOSIFICACION

DISPERSIL 5000 RE se dosifica de 4 a 10 cc./k. de cemento (200 cc a 500 cc por saco de 50 kg. de cemento), de acuerdo al tiempo de retardo y al revenimiento requerido, así como al tipo de los agregados y la temperatura .

MODO DE EMPLEO

DISPERSIL 5000 RE se adiciona en la fabri-cación del concreto una vez que se hayan mezclado los agregados, el cemento y el agua del proporcionamiento original, para así obte-ner el revenimiento final deseado.

NOTA

Recomendamos hacer pruebas de dosifi-cación, ya que las características de los agre-gados, del cemento y de la temperatura de trabajo varía en cada caso, así como las condiciones de trabajo.
Así mismo recomendamos no sobredosificar el aditivo.
DISPERSIL 5000 RE es 100 % compatible con nuestros aditivos impermeabilizantes integrales IMPERSIL P o IMPERSIL L, para incrementar la impermeabilidad del concreto.

PRESENTACION

DISPERSIL 5000 RE, se presenta en envases de 19 L.y Tam. de 200 litros netos al envasar.
DISPERSIL 5000 RE conserva sus propiedades por 6 meses almacenado en lugar cubierto y fresco.

DISPERSIL 6000 RC

SUPERFLUIDIZANTE, RETARDANTE Y REDUCTOR DE AGUA PARA CONCRETO DE ALTO RANGO.

DESCRIPCION

DISPERSIL 6000 RC es un aditivo químico líquido, de color café obscuro Superfluidizante, retardante y reductor de agua para el concreto.

USOS

DISPERSIL 6000 RC se usa principalmente como Superfluidizante, retardante de fraguado, y reductor de agua en concretos y morteros que van a ser bombeados y requieran man-tener su revenimientos por largos períodos. En obras en donde sea necesario controlar el tiempo de fraguado como presas, silos, pilotes, tanques, edificios puentes, canales, túneles, elementos prefabricados, en bombeo de concreto, etc.

PROPIEDADES

- Retarda el fraguado inicial y final del concreto, pudiendo controlar su colación y transporte.
- Reduce la cantidad de agua para un mismo revenimiento (5-20%).
- Incrementa la resistencia ala compresión del concreto a todas las edades.
- Incrementa la densidad del concreto.
- Incrementa la manejabilidad y fluidez.
- Evita la segregación y sangrado.
- Imparte cohesión al concreto fresco.
- Proporciona mezclas bombeables.
- Mejora los acabados.
- Cumple norma ASTM 494-G y D.

DOSIFICACION

DISPERSIL 6000 RC se agrega al concreto tal como viene en su envase original dosificándolo de 4 a 12 cc./k. de cemento (200 a 600 c.c. por saco de cemento de 50 kg.) de acuerdo al tiempo de retardo y las condiciones de temperatura. Recomendamos efectuar pruebas de dosificación, para obtener la adecuada a las condiciones y necesidades de la obra.

MODO DE EMPLEO

DISPERSIL 6000 RC se adiciona al concreto en el momento de haber agregado el cemento, arena, grava, y la primera mitad del agua de mezcla, para que posteriormente al aditivo se agregue el agua necesaria para obtener el revenimiento deseado. **También** se puede adicionar después de haber agregado toda el agua de mezcla para llevarlo al revenimiento final deseado.

NOTA

La reducción de agua, fluidez, y perdida de revenimiento respecto al tiempo se verán afectadas de acuerdo a: la temperatura, el proporcionamiento y el tipo de agregados. Cuando la temperatura de trabajo sea menor a 13 ^{o} C habrá que bajar la dosificación, ya que de no hacerlo se podrían obtener retardos mayores de fraguado inicial y final.

PRESENTACION

DISPERSIL 6000 RC se presenta en cubetas de 19 L. y Tam. de 200 litros netos al envasar**.**
DISPERSIL 6000 RC conserva sus propiedades por 6 meses almacenado en lugar cubierto y fresco.

DISPERSIL 6000 REC

SUPERFLUIDIZANTE, RETARDANTE Y REDUCTOR DE AGUA PARA CONCRETO DE ALTO RANGO.

DESCRIPCION

DISPERSIL 6000 REC es un aditivo químico, líquido, de viscosidad media, de color café obscuro y olor característico, **r**eductor de agua, superfluidizante, y retardante de fraguado.

USOS

DISPERSIL 6000 REC se utiliza principalmente como superfluidizante y/o reductor de agua en concretos que van a ser bombeados a grandes distancias, (1000 m), y se requiera mantener la manejabilidad del concreto por períodos largos de tiempo, (120 a 150 min.).
Así mismo se utiliza para retardar el fraguado inicial y final del concreto y poder ser transportado a grandes distancias en lugares calu-rosos. Como reductor de agua para obtener revenimientos similares con una cantidad menor de agua y así obtener resistencias superiores a todas las edades.

PROPIEDADES

- Incrementa la fluidez y la manejabilidad.
- Retarda el fraguado inicial y final del concreto.
- Reduce la cantidad de agua para obtener un mismo revenimiento.
- Mantiene el revenimiento por largos períodos de tiempo (2 ó 3 hrs.)
- Incrementa la resistencia a la compresión a todas las edades.
- Proporciona mezclas bombeables.
- Densifica al concreto.
- Produce concretos de calidad superior.
- Evita la segregación.
- Cumple norma ASTM 494-G y D.

DOSIFICACION

DISPERSIL 6000 REC se adiciona al concreto tal como va en su envase original, de 4 a 13 cc./k. de cemento (200 c.c. a 650 c.c. por saco de 50 k de cemento) de acuerdo al tiempo de retardo y al revenimiento reque-rido, así como a las condiciones de tem-peratura ambiente, tipo de cemento y de los agregados.
Recomendamos efectuar pruebas de dosificación, para obtener la adecuada a las condiciones y necesidades de la obra.

DISPERSIL 6000 REC se adiciona al concreto en el momento de haber agregado el ce-mento, arena, grava, y la primera mitad del agua de mezcla, para que posteriormente al aditivo se agregue el agua necesaria para obtener el revenimiento deseado. También se puede adicionar después de haber agre-gado toda el agua de mezcla para llevarlo al revenimiento final deseado.

NOTA

La reducción de agua, fluidez, y perdida de revenimiento respecto al tiempo se verán afectadas de acuerdo a: la temperatura, el proporcionamiento y el tipo de agregados. Cuando la temperatura de trabajo sea me-nor a 13 ^{o} C habrá que bajar la dosificación, ya que de no hacerlo se podrían obtener re-tardos mayores de fraguado inicial y final.

PRESENTACION

DISPERSIL 6000 REC se presenta en cube-tas de 19 y tambores de 200 litros netos al envasar.
DISPERSIL 6000 REC conserva sus propiedades por 6 meses en lugar cubierto y fresco.

DISPERSIL 7000 NL

SUPERFLUIDIZANTE DENSIFICADOR Y RE-DUCTOR DE AGUA, DE ALTO RANGO PARA CONCRETOS DE ALTO RENDIMIEN-TO.

DESCRIPCION

DISPERSIL 7000 NL es un Superfluidizante densificador, de tercera generación ,reductor de agua, líquido de color café obscuro, para concreto, el cual no afecta el fraguado normal del concreto. No contiene cloruros.

USOS

DISPERSIL 7000 NL se emplea para obtener concretos bombeables sin necesidad de adicionar agua, en obras en donde se deseen obtener concretos de alto rendimiento: en tú-neles, puentes, losas, estructuras, piezas prefa-bricadas, tubería de concreto, pretensados y postensados, etc.

PROPIEDADES

- Produce concretos cohesivos de alta fluidéz.
- Evita la segregación y el sangrado.
- Incrementa la resistencia a la compresión a todas las edades
- Reduce el agua de mezcla (hasta un 25%) para un mismo revenimiento.
- Incrementa la fluidez y la manejabilidad.
- Permite descimbrar a edades muy cortas.
- No ataca a cables o varillas metálicas, lo cual permite usarlo en trabajos de preten-sado y postensado.
- Se puede obtener la misma resistencia con menor cantidad de cemento.
- Cumple norma ASTM 494 – F.

DOSIFICACION

De acuerdo a las condiciones de trabajo y las necesidades requeridas, se puede dosificar DISPERSIL 7000 NL desde 4 a 15 cc./k. de cemento (200 hasta 750 c.c. por saco de cemento de 50 kg). Recomen-damos hacer pruebas de dosificación.

MODO DE EMPLEO

Una vez determinada la dosificación adecua-da, DISPERSIL 7000 NL se adiciona tal como va en su envase original, directamente a la mezcladora después de haber agregado el cemento, arena, grava, y la primera mitad de agua, posteriormente agregue el agua nece-saria para obtener el revenimiento de-seado.
También se puede adicionar a concretos premezclados de bajo revenimiento (8 – 10) para llevarlos a revenimientos muy fluidos (20 – 22), mezclando por un tiempo de 5 minutos.

NOTA

Evite sobredosificar DISPERSIL 7000 NL. En caso de baja temperatura (menor de 10°C); para mantener los mismos resultados deberá dosificarse menor cantidad de aditivo.

PRESENTACION

DISPERSIL 7000 NL, se presenta en cubetas de 19 L. y Tamb. de 200 litros netos al enva-sar. DISPERSIL 7000 NL conserva sus propiedades por 6 meses almacenado en lugar cubierto y fresco.

DISPERSIL 7000 RAC

SUPERFLUIDIZANTE, REDUCTOR DE AGUA Y ACELERANTE DE RESISTENCIA, PARA CONCRETO DE ALTO RANGO.

DESCRIPCION

DISPERSIL 7000 RAC es un aditivo químico, líquido de color café obscuro, Superfluidizante reductor de agua, densificador y acelerante de resistencia para concreto, el cual no contiene cloruro de calcio.

USOS

DISPERSIL 7000 RAC se emplea para incrementar la fluidéz y resistencia del concreto a diferentes edades, en obras en donde se desee obtener concretos de alta resistencia a edades tempranas: en obras como túneles, puentes, estructuras, piezas prefabricadas, tubería de concreto, pretensados y postensados, etc.

PROPIEDADES

- Incrementa la resistencia a la compresión a todas las edades.(50% a 36 hrs., 75% a 72 hr. a 25º C,con 380 k. cem./m^3, cem.tipo RR
- A mayor temperatura, mayores resistencias.
- Reduce el agua de mezcla (hasta un 25%) para un mismo revenimiento.
- Incrementa la fluidez y la manejabilidad.
- Permite descimbrar a edades muy cortas.
- No ataca a cables o varillas metálicas, lo cual permite usarlo en trabajos de preten-sado y postensado.
- Incrementa la densidad del concreto.
- Cumple norma ASTM 494-E y F.

DOSIFICACION

De acuerdo a las condiciones de trabajo y las necesidades requeridas, se puede dosificar DISPERSIL 7000 RAC de 4 a 17 c.c. /k. de cemento (200 hasta 850 c.c. por saco de cemento).

MODO DE EMPLEO

Recomendamos efectuar pruebas prelimina-res para determinar la dosificación correcta.
Una vez determinada la dosificación adecuada, DISPERSIL 7000 RAC se adiciona tal como viene en su envase original, directamente a la mezcladora después de haber agregado el cemento, arena, grava, y la primera mitad de agua, posteriormente agregue el agua necesaria para obtener el revenimiento deseado.
También se puede adicionar a concretos premezclados de bajo revenimiento (8 a 10) para llevarlos a revenimientos muy fluidos (20 a 22), mezclando por un tiempo de 5 minutos.

NOTA

El aceleramiento de resistencias esta en función de la reducción de agua y de la temperatura. Evite sobredosificar DISPERSIL 7000 RAC, por que el efecto puede ser de retardo nocivo al concreto.
Se recomienda usar cemento Tipo 1 o RR. En caso de baja temperatura (menor de 10°C); para mantener los mismos resultados deberá dosificarse menor cantidad de adi-tivo.

PRESENTACION

DISPERSIL 7000 RAC, se presenta en cubetas de 19 L.y tamb. de 200 litros netos al envasar. DISPERSIL 7000 RAC conserva sus propiedades por 6 meses en lugar cubierto y fresco.

DISPERSIL 7000 RAC-I

SUPERFLUIDIZANTE, REDUCTOR DE AGUA Y ACELERANTE DE RESISTENCIA, PARA CONCRETO DE ALTO RANGO.

DESCRIPCION

DISPERSIL 7000 RAC-I es un aditivo químico, líquido de viscosidad media, de color café obscuro Superfluidizante reductor de agua y acelerante de resistencia, para concreto, el cual no contiene cloruros.

USOS

DISPERSIL 7000 RAC-I se emplea para incre-mentar la fluidéz, (manteniendola por más tiem-po) y la resistencia del concreto a diferentes edades, en obras en donde se desee obtener concretos de alta resistencia a edades tem-pranas: en túneles, puentes, losas, estructuras, piezas prefabricadas, edificios, tubería de con-creto, pretensados y postensados, etc.

PROPIEDADES

- Incrementa la resistencia a la compresión a todas las edades. 50% a 36 hrs., 75% a 72 hr. a 25º C,con 380 k. cem./m^3, cem.tipo RR
- A mayor temperatura, mayores resistencias.
- Reduce el agua de mezcla (hasta un 20%) para un mismo revenimiento.
- Mantiene la fluidez y el Rev. más tiempo.
- Permite descimbrar a edades muy cortas.
- No ataca a cables o varillas metálicas, lo cual permite usarlo en trabajos pretensado y postensado.
- Se puede obtener la misma resistencia con menor cantidad de cemento.
- Cumple norma ASTM 494-E y F.

DOSIFICACION

De acuerdo a las condiciones de trabajo y las necesidades requeridas se puede dosificar DISPERSIL 7000 RAC-I de 4 a 16 cc./k. de cemento (200 hasta 800 c.c. por saco de cemento de 50 kg).

MODO DE EMPLEO

Una vez determinada la dosificación adecuada, DISPERSIL 7000 RAC-I se adiciona tal como viene en su envase original, directamente a la mezcladora des-pués de haber agregado el cemento, arena, grava, y la primera mitad de agua, pos-teriormente agregue el agua necesaria para obtener el revenimiento deseado.
También se puede adicionar a concretos premezclados de bajo revenimiento (8 a 10) para llevarlos a revenimientos muy fluidos (20 a 22), mezclando por un tiempo de 5 minutos.

NOTA

El aceleramiento de resistencias esta en función de la reducción de agua y de la temperatura. Evite sobredosificar DISPERSIL 7000 RAC-I, por que el efecto puede ser de retardo nocivo al concreto.
Se recomienda usar cemento Tipo 1 o RR. En caso de baja temperatura (menor de 10°C); para mantener los mismos resultados deberá dosificarse menor cantidad de adi-tivo.

PRESENTACION

DISPERSIL 7000 RAC-I, se presenta en cubetas de 19 L. y Tam. de 200 litros netos al envasar.
DISPERSIL 7000 RAC-I conserva sus propie-dades por 6 meses en lugar cubierto y fresco.

DISPERSIL A 500 LC

ACELERANTE QUIMICO PARA INCREMENTAR LA RESISTENCIA DEL CONCRETO A TODAS LAS EDADES.

DESCRIPCION

DISPERSIL A 500 LC es un acelerante químico para concreto, líquido de color café a base de cloruros, que incrementa la resistencia a compresión a todas las edades.

USOS

DISPERSIL A 500 LC se usa para acelerar el fraguado inicial y final del concreto, así como para incrementar la resistencia a diferentes edades, ideal en climas fríos, para todo tipo de estructuras como: trabes, columnas, pisos, losas; en la fabricación de postes de concreto, y en general en donde el uso de cloruros no se res-trinja, etc.

PROPIEDADES

- Acelera el fraguado y endurecimiento.
- Incrementa las resistencias a la compresión y a la flexión sobre todo a edades tem-pranas. (del 60 al 80% de 48 a 72 hrs.).
- Permite descimbrar en menor tiempo, lo cual se traduce en ahorro.
- Iones Cl^- /peso del cemento<0.009
- Reduce las grietas en el concreto.
- Cumple norma ASTM 494 C.

DOSIFICACION

Se recomienda adicionar de 10 a 30 cc./kilo de cemento, esto es de 0.50 a 1.5 Litros de DISPERSIL A 500 LC por cada saco de cemento de 50 k.
La dosificación adecuada deberá determi-narse dependiendo del proporcionamiento y las condiciones climáticas.

Una vez determinada la dosificación adecuada; adicione DISPERSIL A 500 LC después de haber agregado cemento, grava, arena y la primera mitad del agua de mezcla.
Posteriormente adicione el resto del agua para ajustar el revenimiento deseado.
La misma cantidad de DISPERSIL A 500 LC, que se adicione, deberá reducirse del agua del proporcionamiento original.

NOTAS

DISPERSIL A 500 LC no se deberá usar en:
- Concreto pretensado o postensado.
- Concreto resistente a los Sulfatos.
- Concreto en contacto con aluminio o hierro galvanizado.
- Si se congela el DISPERSIL A 500 LC, caliente ligeramente,(25°C) y agite, hasta completa disolución.

PRESENTACION

DISPERSIL A 500 LC, se presenta en cubetas de 19 y tamb. De 200 litros netos al envasar. DISPERSIL A 500 LC conserva sus propiedades por 6 meses en un lugar cubierto y seco.

DISPERSIL N

FLUIDIZANTE Y REDUCTOR DE AGUA EN POLVO PARA CONCRETO.

DESCRIPCION

DISPERSIL N es un aditivo químico en polvo, de color amarillento, altamente higroscópico el cual al adicionarse al concreto lo fluidiza, mejora su resistencia y manejabilidad sin alterar el tiempo de fraguado.

USOS

DISPERSIL N se utiliza en plantas de concreto, tuneles, concreto bombeado, puentes prefabricados, pavimientos de concreto, y en general en donde se desee obtener un concreto fluido y bombeable etc.

PROPIEDADES

DISPERSIL N presenta las siguientes propiedades:

- Reduce la cantidad de agua para un revenimiento determinado.
- Incrementa la fluidez y la manejabilidad.
- Incrementa la resistencia a la compresión.
- Reduce la segregación y el sangrado.
- Reduce las contracciones.
- Se obtienen mejores acabados.
- Densifica al concreto.

DOSIFICACION

DISPERSIL N se dosifica del 0.1 al 0.2% sobre el peso del cemento de acuerdo a las características que se quieran obtener.

MODO DE EMPLEO

Disuelva 20 kg. de DISPERSIL N en 190 litros de agua y agite hasta completa disolución, adicione de 0.5 a 1.0 litros de esta solución por cada saco de 50 kg. de cemento; esta dosificación equivale del 0.1 al 0.2% sobre el peso del cemento o sea de 50 a 100 g. de DISPERSIL N por saco de cemento.
Cuando se use DISPERSIL N para fluidizar, es necesario hacer pruebas de dosificación; partiendo de un revenimiento bajo (8-10) de tal forma que al adicionar el aditivo se obtenga el revenimiento deseado (15-18) por ejemplo:
Cuando se trate de reducir agua, deberá adicionarse el DISPERSIL N, después de haber agregado el cemento, grava, arena y la primera mitad del agua del proporcionamien-to original; posteriormente al aditivo, se agre-gará el agua necesaria para obtener el reve-nimiento deseado.

PRESENTACION

DISPERSIL N se presenta en sacos de plástico de 20 kg. netos al envasar.
DISPERSIL N conserva sus propiedades por 6 meses en un lugar cubierto y fresco.

DISPERSIL R

RETARDANTE Y FLUIDIZANTE EN POLVO, PARA CONCRETO.

DESCRIPCION

DISPERSIL R es un aditivo químico en polvo retardante y fluidizante para concreto de color amarillento, altamente higroscópico.

USOS

DISPERSIL R se emplea como retardante del fraguado inicial y final, y como fluidizante para concreto y morteros en losas, estructuras, columnas, tanques, etc. Impartiendo al concreto mayor plasticidad y normalizando el tiempo de fraguado en climas calurosos.

PROPIEDADES

- Normaliza el tiempo de fraguado en climas calurosos.
- Reduce la cantidad de agua de mezcla para un mismo revenimiento.
- Incrementa la fluidéz y la plasticidad.
- Incrementa las resistencias a todas las edades.
- Incrementa la impermeabilidad.
- Reduce el sangrado y la segregación.
- Produce concretos de alta calidad.

DOSIFICACION

Utilice de 50 a 100 g. de DISPERSIL R por cada saco de 50 kg. de cemento.

MODO DE EMPLEO

Disuelva 20 kg. de DISPERSIL R en 190 litros de agua limpia, con fuerte agitación, hasta eliminación de todos los grumos formados.
Adicione de 0.5 a 1 litro de esta solución, por cada saco de 50 kg. de cemento, durante el mezclado del concreto, después de haber agregado el cemento, arena, grava y la primera mitad del agua; posteriormente al adi-tivo agregue el agua necesaria para obtener el revenimiento deseado.

NOTA

Recomendamos se efectuen pruebas preliminares para determinar la dosificación correcta, ya que en cada caso cambian las condiciones de trabajo, como son los agregados, humedad, temperatura de trabajo, etc.
Cuando la temperatura de trabajo sea menor de 10 ^{o}C habrá que bajar la dosificación ya que de no hacerlo así, podría obtenerse un retardo excesivo.

PRESENTACION

DISPERSIL R se presenta en sacos de plástico de 20 kg. netos al envasar. DISPERSIL R conserva sus propiedades por 6 meses en lugar cubierto y fresco en su envase original.

DISPERSIL RL

RETARDANTE Y FLUIDIZANTE LIQUIDO PARA CONCRETO.

DESCRIPCION

DISPERSIL RL es un aditivo químico líquido retardante, fluidizante y reductor de agua para concreto, de color café obscuro.

USOS

DISPERSIL RL se usa principalmente como retardante, fluidizante y reductor de agua en concretos y morteros de alta calidad para incrementar su resistencia; en plantas de concreto, en obras como presas, silos, pilotes, tanques, edificios, puentes, canales, elementos prefabricados, etc.

PROPIEDADES

- Retarda el fraguado inicial y final del concreto.
- Reduce la cantidad de agua para un mismo revenimiento (hasta un 8%).
- Incrementa la manejabilidad y fluidez.
- Incrementa la adherencia del concreto al acero de refuerzos.
- Produce mejores concretos.
- Facilita la colocación.
- Mejora los acabados.

DOSIFICACION

DISPERSIL RL se agrega al concreto tal y como va en su envase original dosificándolo de 150 a 500 c.c. por saco de cemento (50 kg) de acuerdo al tiempo de retardo y las condiciones climatológicas.
Recomendamos efectuar pruebas de dosificación, para obtener la adecuada al tipo de trabajo.

MODO DE EMPLEO

DISPERSIL RL se adiciona al concreto en el momento de haber agregado el cemento, arena, grava, y la primera mitad del agua de mezcla; para que posteriormente al aditivo se agregue el agua necesaria para obtener el revenimiento deseado.

PRESENTACION

DISPERSIL RL, se presenta en cubetas de 19 L. y tamb. de 200 litros netos al envasar.
DISPERSIL RL conserva sus propiedades por 6 meses en su envase original en lugar cubierto y fresco.

ELASTOSIL

SELLADOR ASFALTICO EN CALIENTE PARA JUNTAS DE EXPANSION.

DESCRIPCION

ELASTOSIL es un sellador asfáltico de color negro, de consistencia sólida a base de asfaltos (bitumen) y hule sintético para aplicación en caliente, que al curar por calor adquiere consistencia elastoplástica.

USOS

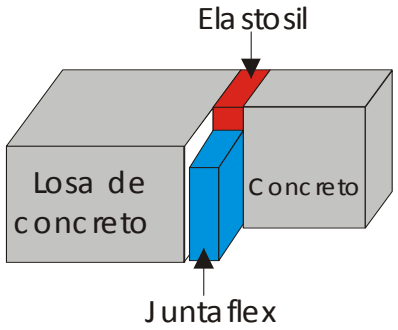
ELASTOSIL se utiliza para el sellado de juntas horizontales y movimiento moderado, como en el caso de juntas de expansión en pavimentos, guarniciones, losas de concreto, banquetas, estacionamientos, pisos industriales, etc.

PROPIEDADES

- 100% impermeable, no permite el paso del agua.
- Buena adherencia al concreto limpio.
- El hule sintético de sus componentes le imparte mayor adherencia y plasticidad que el asfalto común.
- Buena resistencia a diferentes productos químicos, como ácidos, sales y ambientes marinos.
- No resiste a solventes, gasolinas o aceites.
- Adquiere consistencia elastoplástica.

APLICACION

- ✓ Limpie perfectamente la junta por sellar dejándola libre de grasa, aceite, hume-dad y materiales extraños ya que en caso de no estar perfectamente limpia y seca se puede ver afectada la adherencia del sellador.
- ✓ Caliente la cantidad que se requiera de ELASTOSIL, en baño María de aceite, hasta una temperatura de 110 a 120°C; una vez que el producto este comple-tamente fluido, viértalo con cuidado en la junta por sellar, llenándola completa-mente.



PRECAUCION: Evite el fuego directo al sellador ya que se puede inflamar, y no rebase la temperatura antes mencionada; use guantes de asbesto y goggles para evitar quemaduras.
ELASTOSIL al enfriar, de 60 a 120 min. adquiere sus propiedades finales.

RENDIMIENTO

En una junta de 1 cm x 1 cm. de sección , ELASTOSIL debe rendir 9.00 m/litro aprox.

PRESENTACION

ELASTOSIL se presenta en cubetas de 19 y Tam. de 185 litros netos al envasar.
ELASTOSIL conserva sus propiedades por 6 meses en su envase original en lugar cubier-to y fresco.

ELASTOSIL RGA

SELLADOR ELASTOMERICO A BASE DE ALQUITRAN DE HULLA, RESISTENTE A GA-SOLINAS Y ACEITES.

DESCRIPCION

ELASTOSIL RGA es un sellador en pasta de color negro y alta viscosidad, de aplicación en caliente, a base de alquitrán de húlla , el cual una vez vulcanizado, adquiere consistencia elástica, y alta resistencia a gasolinas y acéites.

USOS

ELASTOSIL RGA se utiliza para sellar juntas constructivas en pistas de aeropuertos, gasolinerias, plantas petroquímicas, estacionamientos, plantas de distribución de combustibles, terminales de autobuses, calles y todo tipo de pavimentos expuestos a derrames de gasolinas y acéites.

PROPIEDADES

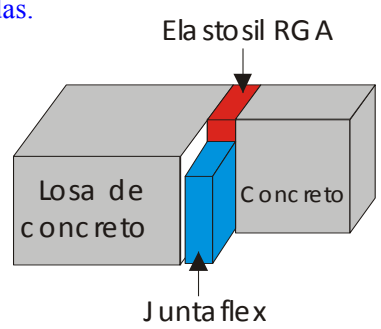
- Alta resistencia a gasolinas y acéites.
- Una vez vulcanizado adquiere consistencia elastoplástica.
- Buena adherencia al concreto limpio.
- Resistente al intemperismo.
- Vulcaniza al calentarlo a 130°C, en baño María de aceite.
- Secado al tacto: 60 min.
- Vulcanizado total: 12 hrs.
- Cumple norma ASTM D 1854/55
- 100% resistente al agua.

APLICACION

- ✓ Limpie perfectamente la junta por sellar dejándola libre de grasa, aceite, hume-dad y materiales extraños. En caso de no estar perfectamente limpia y seca se puede ver afectada la adherencia. Se puede limpiar con cepillo de alambre o aire a presión.
- ✓ Caliente la cantidad que se requiera de ELASTOSIL RGA en baño María de aceite, a una temperatura de 120/130°C ; una vez que el producto este completamente fluido, viértalo con cuidado en la junta por sellar, llenándola completamente.

Recomendación: el ancho de la junta por sellar deberá ser igual o máximo 2 veces a la profundidad de la misma.

PRECAUCION: Evite sobrecalentar, ya que las propiedades finales se verían seriamente afectadas.



Use guantes de asbesto y goggles para evitar quemaduras. En caso de salpicaduras acuda al médico.

RENDIMIENTO

ELASTOSIL RGA rinde aprox. 9.00 m/litro en una junta de 1 cm x 1 cm. de sección, aprox.

PRESENTACION

ELASTOSIL RGA se presenta en cubetas de 19 litros netos al envasar. ELASTOSIL RGA conserva sus propiedades por 6 meses en un lugar cubierto y fresco.

EPOXIFLOOR

MORTERO EPOXICO DE ALTA RESISTEN-CIA PARA PISOS.

DESCRIPCION

EPOXIFLOOR es un mortero, formulado con resinas epóxicas y agregados minerales perfectamente graduados y seleccionados, de alta resistencia química y mecánica que se presenta en tres partes, por separado A, B y C.

USOS

EPOXIFLOOR es un mortero epóxico para pisos de alta resistencia química y mecánica, que se aplica en espesores desde 3 mm. en adelante. Se utiliza principalmente para pisos de centros de exhibición, industrias, talleres, almacenes, pasillos y zonas expuestas al ataque de productos químicos, etc.

PROPIEDADES

- Alta resistencia química y mecánica.
- Larga duración.
- Alta resistencia a la compresión y flexión.
- Excelente adherencia al concreto.
- Alta resistencia al desgaste.

APLICACION

a) El piso por tratar debe estar nivelado y uniforme, de lo contrario, los defectos prevaleceran.
b) Lavar el piso con DETERSIL, eliminar residuos con abundante agua y dejar secar.
c) Aplicar como primario, EPOXEAL NVF.
d) Mezcle perfectamente la parte "A" con la parte "B" del EPOXIFLOOR, en relación 2:1 en peso hasta homogeneizar,(5 minutos).
e) Vierta la parte "C" (agregado inerte) en una charola, haciendo un hueco al centro y vierta la mezcla de "A" y "B" y mezcle perfectamente con cuchara de albañil hasta homogeneización, que no se note agregado sin humectar o resina concen-trada.
f) Vacie éste mortero sobre la superficie, con el primario aún fresco, con pala o cuchara, controlando el espesor con dos reglas de aluminio del tamaño deseado (fijas con tornillos en los extremos).
g) Nivelar el mortero con una regla de aluminio y eliminar el material sobrante.
h) Aplanese el mortero con plana de madera. y pulase finalmente con llana metálica. Aplique una mano de EPOXSEAL R a $2 m^2$/litro, para dejar una superficie lisa.

Este piso puede abrirse a tráfico ligero de personas a las 24 hrs. y a tráfico pesado a las 72 hrs.

Relación de mezcla en peso.

2.66 partes de A, 1..34 partes de B y 20 partes de C, en peso.

RENDIMIENTO

En capa de 3 mm. de espesor, EPOXIFLOOR rinde 1 m^2 por cada 7 kg., recomendamos hacer pruebas para deter-minar el rendimiento en cada caso.

PRESENTACION

EPOXIFLOOR se presenta en unidades de 24 kg.(En partes A, B y C por separado).

EPOXSEAL I

ADHESIVO EPOXICO DE BAJA VISCOSIDAD PARA INYECCION DE FISURAS EN CONCRETO.

DESCRIPCION

EPOXSEAL I es un adhesivo epóxico líquido, libre de solventes (100% sólidos), de baja viscosidad y color ambar, el cual se presenta en dos componentes por separado (A y B),los cuales al mezclarse forma un adhesivo rígido de alta resistencia mecánica y química.

USOS

EPOXSEAL I se utiliza como adhesivo para reparar concreto fisurado o como primario de EPOXYFLOOR , EPOXSEAL M o MD para, reparación de elementos estructurales fisurados, en inyección de grietas, anclaje de pernos y cables de postensado, etc.

PROPIEDADES

EPOXSEAL I presenta las siguientes propiedades:

- Alta adherencia al concreto, piezas metálicas y a la mayoría de los materiales para construcción.
- Desarrollo de altas resistencias mecánicas (flexión, compresión, adherencia) en unas cuantas horas:
  Compresión: mayor de 800 k/cm^2
  Flexión : mayor de 300 k/cm^2
  mayores que las del concreto mismo.
- Densidad 1.095 - 1.105 g/cm^3
- Viscosidad : 500 - 600 cps.
  Bkfd. T-25^{o}C, Sp.# 5, 20rpm.
- Vida útil de la Mezcla: 30 a 45 min. a 23^{o}C.
- Gran resistencia química a diferentes productos como ácidos, alcalis, aceites, etc.
- Gran estabilidad dimensional.
- Resistencia a temperaturas hasta de 70^{o}C.
- Norma ASTM C 881-90, Tipo 1, grado 1, clase B y C.

Rendimiento: EPOXSEAL I rinde :
0.9 kg/ litro, aprox.

LIMPIEZA:
Preparación de superficies .

- ✓ Concreto: limpie perfectamente la superficie, dejándola libre de polvo, grasa y materia extraña. Aplique DETERSIL sobre la superficie de concreto dejándolo ac-tuar durante cinco minutos. Después de este tiempo lave con agua para eliminar residuos del ácido y sales y deje secar perfectamente.
- ✓ Metal: limpie perfectamente la superficie dejándola libre de grasa, óxido y materias extrañas con una carda metálica, cepillo de alambre o chorro de arena.
- ✓ Fisuras y grietas: en el caso de ele-mentos estructurales con fisuras o grie-tas, como es el caso de columnas, tra-bes, piezas prefabricadas, etc.; proceda a hacer perforaciones de 1/4" con un taladro, a cada 15 cm a lo largo de la grieta o fisura por rellenar.
- ✓ Coloque en cada perforación un peque-ño tubo de cobre de la misma medida y de aprox. 5 a 7 cm, de longitud dejando 2.5 cm. del mismo tubo sobresaliendo de la misma grieta. Selle toda la grieta con EPOXSEAL NV, excepto los tubos de cobre.

continua.....

EPOXSEAL I

ADHESIVO EPOXICO DE BAJA VISCOSIDAD PARA INYECCION DE FISURAS EN CONCRETO.

APLICACION

Mezcle las partes "A" y "B" de EPOXSEAL I hasta perfecta homogeneización. Aplique esta mezcla con brocha, rodillo o cepillo sobre la superficie, cuando se use EPOXSEAL I como adhesivo primario. Cuando se trate de inyección de grietas, vierta esta mezcla en una pistola calefateadora neumática y proceda a inyectarla inmediatamente empezando por el tubo mas bajo: figura (A). Cuando el adhesivo salga por el siguiente tubo de arriba, selle el primero y empiece a inyectar el segundo y así sucesivamente, hasta llenar toda la grieta.

RESISTENCIAS:

A compresión: mayor de 800 kg./cm^2
ASTM C 109

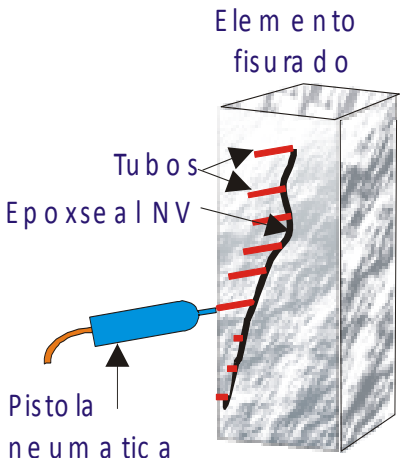
A flexión: mayor de 300 kg./cm^2
ASTM C 293

A tensión: falla el concreto.

RELACION DE MEZCLA: 2 partes de "A" por una parte de "B", en peso.

RECOMENDACIONES: Una vez hecha la mezcla de los componentes "A" y "B" aplíquela inmediatamente de acuerdo al tipo de uso.

INYECCION DE EPOXSEAL I
FIGURA (A)



- ✓ Para obtener un mayor tiempo de aplicación (pot life) es necesario extender esta mezcla en una charola y si es posible, enfriarla con hielo o agua en baño María.
- ✓ Lave inmediatamente la herramienta con thiner.
- ✓ Use guantes de hule.
- ✓ Evite el contacto con la piel.

PRESENTACION

EPOXSEAL I se presenta en unidades de 3 kg. (parte A y B por separado). EPOXSEAL I conserva sus propiedades por 6 meses almacenado en su envase original bajo techo, en lugar fresco.

EPOXSEAL MD

MORTERO EPOXICO PARA RESANES Y RELLENOS (GROUTS), EN ELEMENTOS DE CONCRETO, DE ALTA PRECISION.

DESCRIPCION

EPOXSEAL MD es un mortero de fraguado y endurecimiento rápido, de gran resistencia y alta adherencia, formulado a base de resinas epó-xicas y cargas minerales especiales el cual se presenta en 3 componentes, "A", "B" y "C" por separado.

USOS

EPOXSEAL MD se usa como mortero para resanes de elementos estructurales como dovelas, trabes, columnas, pisos, elementos precolados, postes, etc., así como en rellenos de pernos, en anclajes, recepción de maquinaria y equipo, sellado de juntas rígidas, etc.

PROPIEDADES

EPOXSEAL MD presenta las siguientes:

- Fraguado y endurecimiento rápido (unas cuantas horas).
- Altas resistencias mecánicas y químicas.
- Gran estabilidad dimensional.
- Adquiere del 80% al 90% de sus propiedades finales en 24 horas.
- Resistencia final en 7 días.
- Excepcional adherencia a concreto y metal.
- Gran resistencia a diferentes productos químicos como ácidos, bases, solventes, sales, etc.
- Resistencia a temperaturas hasta de 65°C continuos.

CARACTERISTICAS

- ✓ Resistencia a compresión: Mayor de 800 kg./cm^2 (cubos de 5x5 cm.).
- ✓ Resistencia a flexión: mayor de 200 kg./cm^2.
- ✓ Relación de mezcla: 2.8 partes de "A", 0.90 de "B" y 20.3 de parte de "C", en peso.
- ✓ Vida útil de la mezcla: (aprox).

Temp. amb.	Tiempo max de aplic.
°C	(min.)
15	60-90
20	45-60
25	30-40
30	15-20

APLICACION

En todos los casos (resanes y rellenos) los pasos para aplicación serán los mismos.

a) Limpieza de superficie: efectuarla con DETERSIL, dejarlo actuar por cinco minutos sobre la superficie y lavar perfectamente con chorro de agua; dejar secar.

b) Aplicación de EPOXSEAL NVF como primario: Una vez seca la superficie aplíquelo con brocha a un rendimiento de 4 m^2/k.

c) Aplicación de EPOXSEAL MD: efectuarla antes que pierda pegajosidad la película de EPOXSEAL NV. EPOXSEAL MD. deberá prepararse, mezclando perfectamente la parte "A" con la parte "B", y esta mezcla, adicionarla a la parte "C", teniendo precaución de homogeneizar la mezcla, evitando dejar agregado inerte sin humectar.

Continua ....

EPOXSEAL MD

MORTERO EPOXICO PARA RESANES Y RELLENOS (GROUTS), EN ELEMENTOS DE CONCRETO, DE ALTA PRECISION.

APLICACION

La aplicación del mortero se puede hacer con cuña, llana, cuchara de albañil, etc. En caso de relleno, tener cuidado que el volumen quede totalmente ocupado por el mortero y compactar perfectamente con una varilla y enseguida dar el acabado deseado, si es necesario se deberá colocar cimbra forrada con polietileno ó tratada con desmoldante, (MOLDUSIL L ó P).

TERMINADO

Puede hacerse con la misma herramienta utilizada para la aplicación. dejándolo liso o rugoso.

RESISTENCIAS

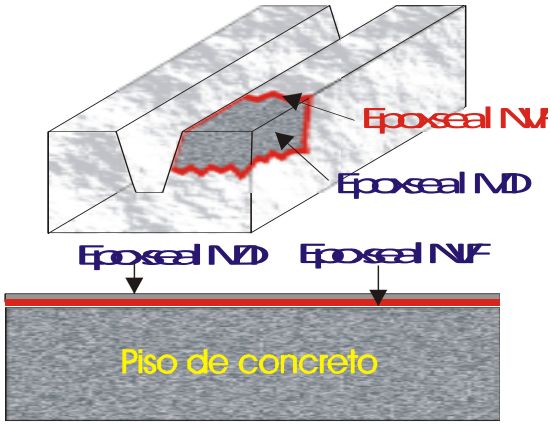
Compresión: >850 k/ cm^2.
ASTM C 109

Flexión: >200 k/cm^2
ASTM C 293

RECOMENDACIONES

- No aplicar EPOXSEAL NVF en un área mayor de la que se pueda aplicar EPOXSEAL MD.
- No aplicar EPOXSEAL MD sobre EPOXSEAL NVF curado (ya endurecido).
- Limpiar herramienta y equipo con thiner antes de que cure el producto.
- Usar guantes de hule y goggles para protección.
- Evite el contacto directo con ojos y piel.

REPARACION DE ELEMENTO DE CONCRETO DAÑADO



PRESENTACION

EPOXSEAL MD, se presenta en unidades de 24, y 6 k. en partes por separado, A, B, y C.

EPOXSEAL MD mantiene sus propiedades por 6 meses, en su envase original almacenado bajo techo y en lugar fresco.

EPOXSEAL NV

ADHESIVO EPOXICO PARA UNIR CONCRETO NUEVO A CONCRETO ENDURECIDO.

DESCRIPCION

EPOXSEAL NV es un adhesivo epóxico bicomponente de color gris y de consistencia pastosa el cual se presenta en dos partes por separado (A y B).

USOS

EPOXSEAL NV se usa para resanar y unir concreto nuevo a concreto endurecido, en el caso de continuación de colados, en reparación de elementos estructurales fisurados, trabes, losas, columnas, etc.
En donde se ha interrumpido un colado y se desea continuarlo, así también, se usa para adherir elementos estructurales prefabricados, para sellar grietas, para adherir metal a concreto y al mismo tiempo producir elementos mono-líticos.

PROPIEDADES

- Excelente adherencia al concreto nuevo y al concreto endurecido.
- Debido a su alta adherencia forma elemen-tos monolíticos.
- Gran resistencia a compresión y flexión (mayor que la del concreto).
- Tiempo de vida útil de la mezcla ("A" y "B"): de 20 a 60 min., dependiendo de la Temperatura.
- Alta resistencia a diferentes productos químicos.
- RESISTENCIA A 7 DIAS: ASTM C109/C293
  Compresión : mayor de 850 kg/cm^2
  Flexión : mayor de 250kg/cm^2
  en 24 hrs. : obtiene 80% de resistencia.
- En pruebas a falla, esta se presenta en el concreto y no en el EPOXSEAL NV.

APLICACION:

Concreto :

- La superficie por adherir deberá estar lo más rugosa posible, libre de polvo, grasa y materiales falsamente adheridos. Apli-que sobre la superficie DETERSIL.
- Dejelo actuar por un lapso de 3 min. posteriormente lave con abundante agua para eliminar residuos de DETERSIL y deje secar.
- En el caso de rellenar fisuras, estas deberán limpiarse con aire comprimido para eliminar polvo y material falsamente adherido.

Metales :

- Limpie la superficie, mecánica o químicamente para eliminar óxido y grasa.
- Mezcle las partes "A" y "B" de EPOXSEAL NV en relación 2 partes de A por 1 parte de B, en peso, hasta obtener una mezcla homogénea. Aplique esta mezcla inme-diatamente sobre las superficies ya tra-tadas, con llana o espátula.

continua...

EPOXSEAL NV

ADHESIVO EPOXICO PARA RESANAR Y UNIR CONCRETO NUEVO A CONCRETO ENDURECIDO.

- dejando una capa de aproximadamente un mm. Proceda a colar el concreto nuevo evitando arrastrar el adhesivo.

Para unir piezas metálicas a concreto

- Una vez limpias las superficies por unir, aplique EPOXSEAL NV, ya mezcladas sus partes A y B, sobre ambas superficies y mantenga unidos los elementos bajo pre-sión por un lapso de 24 hrs.

RECOMENDACIONES

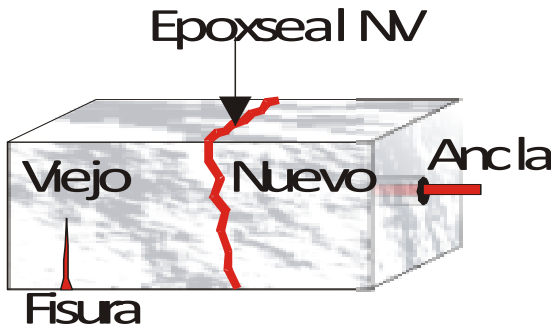
- Para alargar el tiempo de vida útil de la mezcla se recomienda extenderla en una charola o enfriar sus componentes antes de mezclarlos.
- No mezclar una cantidad mayor a la que se va a utilizar.
- Cuidar de no arrastrar EPOXSEAL NV, al colar el concreto nuevo.

Para obtener los resultados deseados, es necesario aplicar el EPOXSEAL NV antes de que empiece a endurecer, esto es, cuando la mezcla este todavía aplicable.

DATOS TECNICOS

Densidad de la mezcla, a 23°C: 1.85 g/cm^3
Viscosidad de la mezcla, a 23°C > 120,000 cp.

UNION DE CONCRETO NUEVO A VIEJO, RELLENO DE FISURAS Y ANCLAJES



RENDIMIENTO

Dependiendo del grado de rugosidad EPOXSEAL NV rinde de 1.85 a 2.20 kg/m2.
Un litro de EPOXSEAL NV, equivale a 1.85 k.

PRESENTACION

EPOXSEAL NV se presenta en unidades de 3 k. (parte "A" y "B", por separado). Conserva sus propiedades por 6 meses en su envase original bajo techo y en lugar fresco.

EPOXSEAL NVF

ADHESIVO EPOXICO FLUIDO, PARA RE-LLENAR GRIETAS, RESANAR Y UNIR CONCRETO NUEVO A VIEJO.

DESCRIPCION

EPOXSEAL NVF es un adhesivo epóxico bicom-ponente de color gris claro y de consistencia líquida de media viscosidad, el cual se presenta en dos partes por separado (A y B), las cuales al mezlcarse forman un adhesivo rígido de alta resistencia.

USOS

EPOXSEAL NVF se usa para resanar y adherir concreto nuevo a concreto viejo, en el caso de reparación de elementos estructurales fisurados, trabes, losas, columnas, etc.
En donde se ha interrumpido un colado y se desea continuarlo, así también, se usa para adherir elementos estructurales prefabricados, acero al concreto, para rellenar grietas peque-ñas, ya que debido a su baja viscosidad penetra perfectamente, sellando y al mismo tiempo produciendo un elemento monolítico, también se usa como recubrimiento protector del fierro o acero.

PROPIEDADES

- Excelente adherencia al concreto nuevo y al concreto endurecido.
- Debido a su alta adherencia forma elemen-tos monolíticos.
- Gran resistencia a compresión y flexión (mayor que la del concreto).
- Protege al acero de la corrosión y ataque químico.
  Tiempo de vida útil de la mezcla (A y B): de 45-60 min. de acuerdo a la temperatura.

- RESISTENCIA A 7 DIAS:
  ASTM C 109 y C293
  Compresión: mayor de 850 kg/cm^2
  Flexión: mayor de 250kg/cm^2
  en 24 hrs: obtiene 80% de resistencia.

- En pruebas a falla, esta se presenta en el concreto y no en el EPOXSEAL NVF.

Limpieza de las superficies
concreto:

- La superficie por adherir deberá estar lo más rugosa posible, libre de polvo, grasa y materiales falsamente adheridos. Apli-que sobre la superficie DETERSIL a un rendimiento de 4 a 5m^2/l., dejándolo actuar por 3 min. y lave con agua a presión para eliminar residuos. Dejar secar

fisuras o grietas:

- Abrir las fisuras en " V," estas deberán limpiarse con aire comprimido para eliminar polvo y material falsamente adherido.

Protección de acero:

- el acero deberá estar perfectamente limpio, libre de grasa, óxido o cualquier impureza.

APLICACIÓN :

- Mezcle las partes "A" y "B" de EPOXSEAL NVF en relación 2:1 en peso hasta obtener una mezcla homogénea. Aplique esta mezcla inmediatamente sobre las superficies ya tratadas, con brocha, llana o espátula.

continua...

EPOXSEAL NVF

ADHESIVO EPOXICO FLUIDO PARA RELLE-NAR GRIETAS Y UNIR CONCRETO NUEVO A VIEJO.

- dejando una capa de aproximadamente un mm. proceda a colar el concreto nuevo evitando arrastrar el adhesivo.
- En el caso de sellado de fisuras, vertir la mezcla directamente, sobre la fisura, ase-gurándose que quede completamente llena.
- Protección de acero: proceda a aplicar la mezcla anterior con brocha o rodillo, a un rendimiento de 4m^2/l.
- Para anclajes se puede aplicar con pistola calafateadora de cartuchos de plástico.

RECOMENDACIONES

- Para alargar el tiempo de vida útil de la mezcla se recomienda extenderla en una charola o enfriar sus componentes antes de mezclarlos.
- No mezclar una cantidad mayor a la que se va a utilizar.
- Cuidar de no arrastrar EPOXSEAL NVF, al colar el concreto nuevo.
- Para obtener resultados deseados, es necesario aplicar el EPOXSEAL NVF inme-diatamente después de mezclado, antes de que empiece a endurecer, esto es, durante su tiempo de vida útil.

RENDIMIENTO

Unir concreto fresco a concreto endurecido :

Dependiendo del grado de rugosidad EPOXSEAL NVF rinde aproximadamente de 1.6 a 2.0 kg/m^2.

Fisuras y anclajes:
Un litro de EPOXSEAL NVF, equivale a 1.60 k. (Densidad = 1.6 k/L).

PRESENTACION

EPOXSEAL NVF se presenta en unidades de 3 kg. (parte "A" y "B", por separado). Conserva sus propiedades por 6 meses en su envase original, en lugar fresco.

EPOXSEAL NVFK

ADHESIVO EPOXICO PARA ANCLAJES, UNIR CONCRETO NUEVO A ENDURECIDO Y RESANAR GRIETAS.

DESCRIPCION

EPOXSEAL NVFK es un adhesivo epóxico bi-componente de color gris claro y de con-sistencia de pasta suave, el cual se presenta en dos partes por separado (A y B), las cuales al mezclarse forman un adhesivo rígido de alta resistencia y de estabilidad dimensional.

USOS

EPOXSEAL NVFK se usa para anclajes de varillas, tirafondos, tornillos y todo tipo de anclas a trabes, columnas, muros, losas, etc., se usa para adherir elementos estructurales prefabri-cados, resanar grietas , produciendo elementos monolíticos. Así mismo se utiliza para adherir concreto nuevo a concreto endurecido.

PROPIEDADES

- Excelente adherencia al concreto nuevo y al concreto endurecido.
- Debido a su excelente adherencia forma elementos monolíticos.
- Gran resistencia a compresión y flexión (mayor que la del concreto).
- Protege al acero de la corrosión y ataque químico.
- Tiempo de vida útil de la mezcla (A y B): de 45-60 min. de acuerdo a la temperatura.
- RESISTENCIA A 7 DIAS:
  ASTM C 109 / C 293
  Compresión: mayor de 850 kg/cm^2
  Flexión: mayor de 250kg/cm^2
  en 24 hrs : obtiene 80% de resistencia.
- En pruebas a falla, esta se presenta en el concreto y no en el EPOXSEAL NVFK.
- Resistencia a la tensión.
  En una varilla de 1” anclada a un barreno de 1$^{1/2}$ a 30 cm de profundidad.

Datos de campo

Carga máxima	Esfuerzo Máximo k/cm^2	Carga lim. Elástico	Esfuerzo lim. elast. K/cm^2	Obser-vación.
24,894	5,699	23,610	4,657	Falló la varilla

APLICACIÓN :

ANCLAJES

a) Perfore el barreno de acuerdo a las especificaciones de diseño.
b) Limpie perfectamente el barreno con aire comprimido, eliminando polvo y materia-les sueltos.
c) Mezcle las partes “A” y “B” del EPOXSEAL NVFK hasta completa homo-geneización, verificando que la mezcla sea de un solo color (que no haya líneas de diferente color).
d) Llene un cartucho de plástico, con la mezcla de EPOXSEAL NVFK, cuidando de no incluir burbujas de aire, y proceda a inyectarlo con la pistola calafateadora neumática dentro del barreno, hasta llenar 2/3 del volumen del mismo.

Continua....

EPOXSEAL NVFK

ADHESIVO EPOXICO PARA ANCLAJES, UNIR CONCRETO NUEVO A ENDURECIDO Y RESANAR GRIETAS.

e) Inserte la varilla, perno, tornillo, tirafondo (ancla) lentamente y con movimiento giratorio.

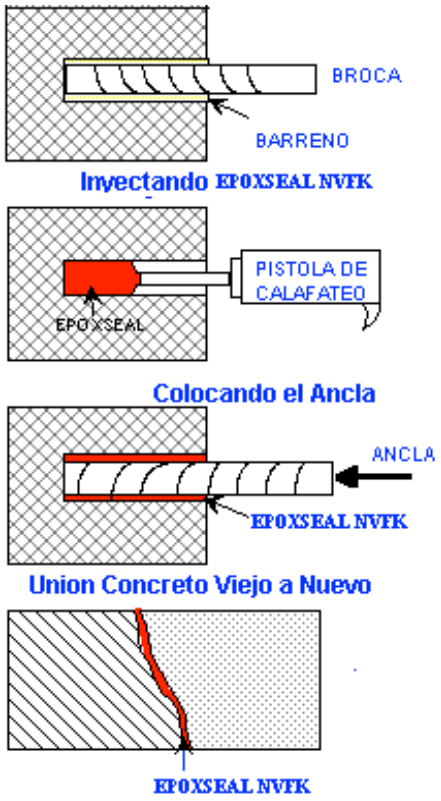
Como adhesivo para concreto.

- La superficie por adherir deberá estar lo más rugosa posible, libre de polvo, grasa y materiales falsamente adheridos.
- Mezcle las partes “A” y “B” de EPOXSEAL NVFK en relación 2:1 en peso hasta obtener una mezcla homogénea.

Aplique esta mezcla inmediatamente sobre las superficies ya tratadas, con brocha, llana o espátula, dejando una capa de aproximadamente un milímetro y proceda a colar el concreto nuevo evitando arrastrar el adhesivo.

Fisuras o grietas.

- En el caso de resanar fisuras, estas deberán abrirse en su parte exterior, haciendo un canal en “V”, y limpiarse con aire com-primido para eliminar polvo y material fal-samente adherido. Aplique la mezcla de EPOXSEAL NVFK, con una laina o espátula, presionando hacia el interior para llenar perfectamente las fisuras o grietas,



TALADRO

RENDIMIENTO

Concreto
Dependiendo del grado de rugosidad EPOXSEAL NVFK rinde aproximadamente de 1.7 a 2.0 k/m^2.

Fisuras y anclajes

Un litro de EPOXSEAL NVFK, contiene 1.70 K.

PRESENTACION

EPOXSEAL NVFK se presenta en unidades de 3 kg. (parte "A" y "B", por separado).

EPOXSEAL NVFK, conserva sus propiedades por 6 meses almacenado en su envase original, en lugar fresco.

EPOXSEAL NVRA

MORTERO EPOXICO PARA UNIR Y JUNTEAR LOSETA ANTIACIDA.

DESCRIPCION

EPOXSEAL NVRA es un mortero epóxico de 3 componentes de color marrón , el cual se presenta en partes por separado, A, B y C, las cuales al mezclarse forman un mortero adhesivo de alta resistencia química a diferentes ácidos y resistencia mecánica de compresión, flexión y tensión.

USOS

EPOXSEAL NVRA se usa para junteo y encamado de loseta antiácida, así como para junteo de todo tipo de losetas, azulejos, zoclos, ela-boración de chaflanes, anclajes de pernos, etc. principalmente en la industria alimenticia, refresquera, química, de lácteos, de galvanizado, etc.

PROPIEDADES

- Excelente adherencia al concreto ,loseta antiacida, azulejo, zoclo
- Resistente a diferentes productos químicos y ácidos diluidos.
- Gran resistencia a compresión y flexión (mayor que la del concreto).
- Protege al acero de la corrosión y ataque químico.
- Gran resistencia a la abrasión.
- Resistencia a temperatura de 70º C máximo.

DATOS TECNICOS

- Tiempo de vida útil de la mezcla, (A,B y C)
- de 40 a 60 min. A temperatura de 23º C.
- Resistencia a 7 días ASTMC 109/293.

Compresión: mayor de 750 K/cm^2
Flexión : mayor de 250 k/cm^2 .

- En pruebas a falla de adherencia ésta se presenta en el concreto o losetas y no en el EPOXSEAL NVRA.
- RELACION DE MEZCLA : 1.67 partes de A por 0.70 Partes de B, y 3.63 de C, en peso.
- DENSIDAD: 1.62 k/l. (de la mezcla de A,B y C).

APLICACION:

Preparación de superficies:
LOSETAS

Limpie perfectamente las caras por unir dejándolas libres de polvo grasa y humedad.

CONCRETO
La superficie por tratar deberá estar seca, libre de material falsamente adherido, polvo grasa y cualquier material extraño.

a) Mezcle las partes “A” y “B” del EPOXSEAL NVRA hasta completa homogeneización, verificando que la mezcla sea de un solo color.
b) Coloque la parte “C” en una charola extendida y proceda a formar un cráter en el centro. Vierta lentamente la mezcla de las partes A y B en el cráter formado y mezcle vigorosamente con una cuchara de albañil, hasta formar una pasta perfectamente homogénea, evitando dejar par-tes sin humectar o con grumos.
c) Vierta esta mezcla sobre el concreto, previamente tratado y coloque la loseta en la forma acostumbrada para el encamado.

Continua...

EPOXSEAL NVRA

MORTERO EPOXICO PARA UNIR Y JUNTEAR LOSETA ANTIACIDA.

d) Coloque Masking Tape en las orillas de la junta; vierta esta mezcla, en la junta por rellenar con cuchara de albañil, espátula, o llana, perfilando y alisando. Retire el Masking tape mientras el EPOXSEAL NVRA esté aún fresco.

Importante:

*No mezcle mas de la cantidad que vaya a usar en un máximo de 45 a 60 minutos, ya que des-pues de este tiempo el mortero empieza a reaccionar y endurecer.
*No se aplique sobre superficies mojadas.
*Para alargar el tiempo de la aplicación, deberá extender el mortero en una charola y de preferencia ponerla sobre hielo o agua fría.

RENDIMIENTO

Un litro de EPOXSEAL NVRA, equivale a 1.62 k de mortero.

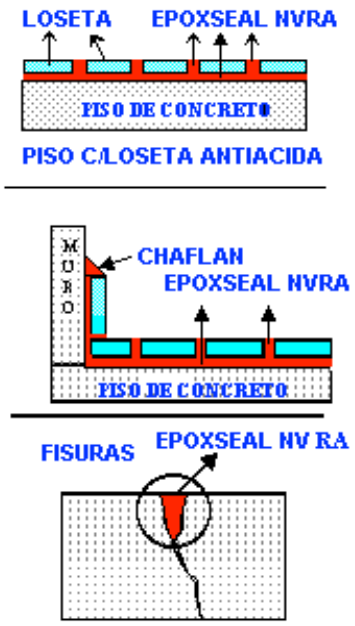
PRESENTACION

EPOXSEAL NVRA se presenta en unidades de 3 y 6 kg. en partes A, B y C por separado.
EPOXSEAL NVRA, conserva sus propiedades por 6 meses en su envase original, en lugar fresco y bajo techo.

USOS NO RECOMENDADOS

Exposición continua a soluciones de ácidos muy oxidantes como es el caso de ácido Nítrico, Sulfúrico concentrado, Fluorhídrico, mezcla crómica, así como al ácido Acético.

En caso de salpicaduras de dichos productos, limpie inmediatamente con una solución alcalina y abundante agua.



EPOXSEAL R

RECUBRIMIENTO EPOXICO IMPERMEA-BLE PARA CISTERNAS, 100% SOLIDOS, LIBRE DE SOLVENTES.

DESCRIPCION

EPOXSEAL R es un recubrimiento epóxico lí-quido, impermeable, bicomponente, 100% so-lidos, libre de solventes, que se presenta en 2 partes por separado, A y B, en color azul , rojo o gris. Al ser aplicado sobre las superficies deja una película protectora y decorativa con aca-bado liso y terso.

USOS

EPOXSEAL R se utiliza como recubrimiento im-permeable para, cisternas, tanques elevados, depósitos de aguas industriales, cárcamos, túneles, pisos y en general para todo tipo de superficies de concreto, metal, madera, etc.

PROPIEDADES

EPOXSEAL R presenta las siguientes:

- 100% impermeable.
- Excelente adherencia al concreto, acero,
- madera, materiales pétreos, metales, etc.
- excelente resistencia química a diferentes, sales, bases y solventes, etc.
- Altas resistencias químicas y mecánicas.
- No contamina al agua potable.
- No contiene productos tóxicos y esta libre de solventes.
- Produce superficies lisas y tersas de fácil limpieza y mantenimiento.
- Resiste temperaturas hasta de 70 ^{o}C.

APLICACION:

a) Limpie perfectamente la superficie y lávela con DETERSIL, dejándolo actuar durante 3 min. y lave con chorro de agua para eliminar residuos del ácido. Deje secar.

b) Localice las grietas existentes, y ábralas superficialmente a todo lo largo con un desarmador, cincel o herramienta ade-cuada, de tal forma que quede una abertura de 4 a 5 mm. de ancho. Rellene y resane las grietas con EPOXSEAL NV.

c) Mezcle perfectamente la parte "A" con la parte "B" del EPOXSEAL R durante 5 min. hasta perfecta homogeneización de la mezcla.

d) Aplique EPOXSEAL R con brocha, rodillo, laina, llana o cepillo, de preferencia a dos manos para obtener el rendimiento indi-cado dejando secar de 3 a 4 hrs. entre mano y mano. Coloque a todo lo largo de la grieta, ya resanada, una tira de 20 cm. de ancho de fibra de vidrio, (petatillo), como refuerzo en estas zonas, utilizando la primera capa de EPOXSEAL R como adherente y asentado el petatillo con un rodillo para evitar zonas abol-sadas. Este mismo procedimiento uti-lizarlo en chaflanes de muro con muro y de piso con muro, aplique enseguida la 2ª. Mano.

continua...

EPOXSEAL R

RECUBRIMIENTO EPOXICO IMPERMEABLE PARA CISTERNAS 100% SOLIDOS LIBRES DE SOLVENTES.

- Deje secar EPOXSEAL R como mínimo 72 hrs. antes de abrir al uso. En caso de agua potable, es necesario dejar secar 7 días EPOXSEAL R para lograr el curado total y evitar contaminación.

NOTAS:

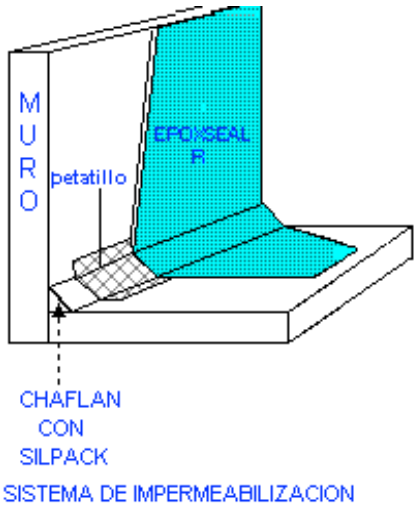
- Para aplicar la segunda mano de EPOXSEAL R, la primera mano debe tener , todavía, pegajosidad.
- Las superficies por recubrir con EPOXSEAL R deberán estar perfectamente secas, de lo contrario se verá afectada la adherencia.
- Si se requiere alargar el tiempo de aplicación de la mezcla, de las partes A y B, proceda a enfriarla con agua o hielo en baño María en una charola extendida.
- Relación de mezcla, en volumen, de los componentes :
  - 4 Partes de A
  - 1 Parte de B

CHAFLANES :

Es necesario elaborar chaflanes en las esquinas de muro/muro/piso con SILPACK y mortero de cemento y arena.
Ver literatura técnica de SILPACK.

RENDIMIENTO

EPOXSEAL R se deberá aplicar a un rendimiento de 1.5 m^2/l. A dos manos.



SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION

CON EPOXSEAL R

PRESENTACION

EPOXSEAL R se presenta en unidades de 4 L. (parte "A" y "B", por separado).
EPOXSEAL R, conserva sus propiedades por 6 meses en su envase original, almacenado en lugar fresco bajo techo.

EPOXSEAL RA

RECUBRIMIENTO EPOXICO IMPERMEABLE, 100% SOLIDO RESISTENTE A ACIDOS.

DESCRIPCION

EPOXSEAL RA es un recubrimiento epóxico líquido, impermeable, bicomponente, 100% sólidos, libre de solventes, que se presenta en 2 partes por separado, A y B, en color blanco, beige o gris. Al ser aplicado sobre las super-ficies deja una película protectora y decorativa con acabado liso y terso.

USOS

EPOXSEAL RA se utiliza como recubrimiento impermeable para, cisternas, tanques elevados, depósitos de aguas industriales, carcamos, túneles, pisos y en general para todo tipo de su-perficies de concreto ó metal, en contacto con productos químicos como ácidos, aguas ne-gras , de mar, etc.

PROPIEDADES

EPOXSEAL RA presenta las siguientes:

- 100% impermeable.
- Excelente adherencia al concreto, acero, madera, materiales pétreos, metales, etc.
- excelente resistencia química a diferentes, ácidos, sales, bases y solventes, etc.
- Altas resistencias químicas y mecánicas.
- No contamina al agua potable.
- No contiene productos tóxicos y esta libre de solventes.
- Produce superficies lisas y tersas de fácil limpieza y mantenimiento.
- Resiste temperaturas hasta de 70 ^{o}C.

APLICACION:

Concreto :

e) Limpie perfectamente la superficie y lávela con DETERSIL, dejándolo actuar durante 3 min. y lave con chorro de agua para eliminar residuos del ácido. Deje secar.

f) Localice las grietas existentes, y ábralas superficialmente a todo lo largo con un desarmador, cincel o herramienta adecuada, de tal forma que quede una abertura de 4 a 5 mm. de ancho.

Rellene y resane las fisuras con EPOXSEAL NV.

Metales : Elimine óxido, grasa y materia extraña por medios mecánicos.

Coloque a todo lo largo de la grieta, ya resanada, una tira de 20 cm. de ancho de fibra de vidrio, (petatillo). Como refuerzo en estas zonas, utilizando la primera capa de EPOXSEAL RA como adherente y asentado el petatillo con un rodillo para evitar zonas abolsadas. Este mismo procedimiento utilizarlo en chaflanes de muro con muro y de piso con muro.

g) Mezcle perfectamente la parte "A" con la parte "B" del EPOXSEAL RA durante 5 min. hasta perfecta homogeneización de la mezcla.

h) Aplique EPOXSEAL RA con brocha, rodillo, laina, llana o cepillo, de pre-ferencia a dos manos para obtener el rendimiento indicado dejando secar de 3 a 4 hrs. entre mano y mano.

continua...

EPOXSEAL RA

RECUBRIMIENTO EPOXICO IMPERMEABLE, 100% SOLIDOS, RESISTENTE A ACIDOS.

- Deje secar EPOXSEAL RA como mínimo 7 dias antes de abrir al uso, para obtener un curado total y evitar contaminación.

NOTAS :

- Para aplicar la segunda mano de EPOXSEAL RA la primera mano debe tener , todavía, pegajosidad.
- Las superficies por recubrir con EPOXSEAL RA deberán estar perfectamente secas, de lo contrario se verá afectada la adherencia.
- Si se requiere alargar el tiempo de aplicación de la mezcla, de las partes A y B, proceda a enfriarla con agua o hielo en baño María en una charola extendida.
- Relación de mezcla, en volumen, de los componentes :

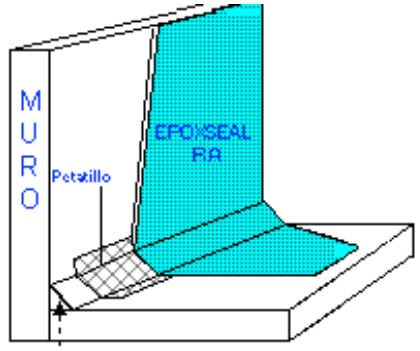
  4 Partes de A
  1 Parte de B

CHAFLANES :

Es necesario elaborar chaflanes en las esquinas de muro/muro/piso con SILPACK y mortero de cemento y arena.
Ver literatura técnica de SILPACK.

RENDIMIENTO

EPOXSEAL RA se deberá aplicar a un rendimiento de 1.0 m^2/l.



CHAFLAN CON SILPACK

SISTEMA DE IMPERMEABILIZACION

CON EPOXSEAL RA

PRESENTACION

EPOXSEAL RA se presenta en unidades de 4 L. (parte "A" y "B", por separado).
EPOXSEAL RA conserva sus propiedades por 6 meses en su envase original, almacenado en lugar fresco y bajo techo.

EPOXSEAL F

MORTERO EPOXICO FLUIDO, AUTONI-VELANTE PARA RELLENOS (GROUTS) DE ALTA PRECISION.

DESCRIPCION

EPOXSEAL F es un mortero fluido de fraguado y endurecimiento rápido, de gran resistencia y alta adherencia, formulado a base de resinas epóxicas y cargas minerales espe-ciales, el cual se presenta en 2 componentes, "A" y "B" por separado.

USOS

EPOXSEAL F se usa como relleno (grout), en anclajes de varillas, tornillos anclas, conexión de varillas, recepción de maquinaria y equipo, sellado de fisuras y juntas rígidas, etc. Su fluidéz lo hace especialmente útil en rellenos verticales u horizontales cimbrados.

PROPIEDADES

EPOXSEAL F presenta las siguientes:

- Fraguado y endurecimiento rápido
- Altas resistencias mecánicas y químicas.
- Gran estabilidad dimensional.
- Adquiere del 80% al 90% de sus propiedades finales en 24 horas.
- Resistencia final en 7 días.
- Excepcional adherencia a concreto y metal.
- Gran resistencia a varios productos quí-micos.
- Resistencia a temperaturas hasta de 65°C continuos.

CARACTERISTICAS

- ✓ Resistencia a compresión: Mayor de 900 k./cm^2 (cubos de 5 x 5 cm.).
- ✓ Resistencia a flexión: mayor de 230 kg./cm$^{2.}$
- ✓ Relación de mezcla en peso:

  Parte A: 5. 0 k
  Parte B: 1. 0 k

- ✓ Vida útil de la mezcla: (aprox).

Temp. amb.	Tiempo max de aplic.
°C	(minutos)
15	60-90
20	45-60
25	30-40
30	15-20

APLICACION

En todos los casos (rellenos y sellado) los pasos para aplicación serán los mismos.

d) Preparación de la superficie: eliminar las partes mal adheridas así como polvo y materiales extraños hasta obtener concreto y/o acero sano. En caso de concreto aplicar DETERSIL y dejarlo actuar por cinco minutos sobre la superficie y lavar perfec-tamente con chorro de agua; dejar secar.

e) Aplicación de EPOXSEAL F :

EPOXSEAL F. deberá prepararse, mez-clando perfectamente la parte "A" con la parte "B, por lo menos por 3 minutos, ya sea manual o mecanicamente teniendo precaución de homogeneizar la mezcla.

Continua...

EPOXSEAL F

MORTERO EPOXICO FLUIDO, AUTONIVELANTE PARA RELLENOS (GROUTS) Y RESANES DE ALTA PRECISION.

APLICACION

La aplicación del EPOXSEAL F se puede hacer virtiendolo directamente en el hueco por rellenar evitando dejar dejar burbujas de aire. En caso de rellenos confinados se deberán colocar dos tubos con manguera de plastico para vertir por una de ellas el EPOXSEAL F, ya sea por gravedad o inyectandolo con pistola neumática, y por la segunda eliminar el aire. En rellenos verticales se debe cimbrar el área por reparar para que el mortero se pueda vertir cuidando que el volumen quede totalmente ocupado.

RESISTENCIAS

Compresión: >900 k/ cm^2.
ASTM C 579 B

Flexión: >230 k/cm^2
ASTM C 580

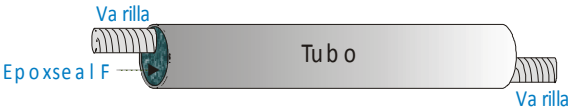
RECOMENDACIONES

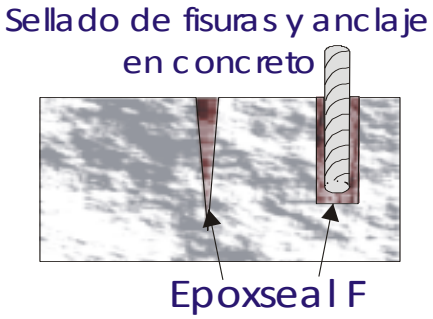
- Limpiar herramienta y equipo con thiner antes de que cure el producto.
- Usar guantes de hule y goggles
- Evite el contacto directo con ojos y piel.
- Si al mezclar las partes A y B se acelera el tiempo de endurecimiento, vierta esta mezcla en una charola extendida para alargar el tiempo de vida util.

DENSIDAD

La densidad de la mezcla de las partes A y B del EPOXSEAL F es : 1.370 k/l

Conexión de varillas





PRESENTACION

EPOXSEAL F, se presenta en unidades de 5 k. en partes por separado, A, y B.
EPOXSEAL F mantiene sus propiedades por 6 meses, en su envase original almacenado bajo techo y en lugar fresco.

- Gran resistencia a diferentes productos químicos como ácidos, bases, solventes.

EPOXSEAL MF

MORTERO EPOXICO FLUIDO PARA RELLENOS/GROUTS Y RESANES DE ALTA PRESICION.

DESCRIPCION

EPOXSEAL MF es un mortero fluido de fraguado y endurecimiento rápido, de gran resistencia y alta adherencia, formulado a base de resinas epóxicas y cargas minerales especiales, el cual se presenta en 3 componentes, "A", "B" y "C" por separado.

USOS

EPOXSEAL MF se usa como mortero en rellenos y anclaje de pernos, varillas, recepción de maquinaria y equipo, sellado de juntas rígidas para resanes de elementos estructurales como dovelas, trabes, columnas, pisos, elementos precolados, postes, etc., etc. Su fluidéz lo hace especialmente útil en rellenos verticales cimbrados u horizontales.

PROPIEDADES

EPOXSEAL MF presenta las siguientes:

- Fraguado y endurecimiento rápido (unas cuantas horas).
- Altas resistencias mecánicas y químicas.
- Gran estabilidad dimensional.
- Adquiere del 80% al 90% de sus propiedades finales en 24 horas.
- Resistencia final en 7 días.
- Excepcional adherencia a concreto y metal.

CARACTERISTICAS

- ✓ Resistencia a compresión: Mayor de 850 k./cm^2 (cubos de 5 x 5 cm.).
- ✓ Resistencia a flexión: mayor de 250 k./cm^2.
- ✓ Relación de mezcla en peso:

  Parte A: 2.300 k
  Parte B: 0.900 k
  Parte C: 11.800 k
- ✓ Vida útil de la mezcla: (aprox).

Temp. amb.	Tiempo max de aplic.
°C	(min.)
15	60-90
20	45-60
25	30-40
30	15-20

APLICACION

En todos los casos (resanes y rellenos) los pasos para aplicación serán los mismos.

f) Preparación de la superficie: eliminar las partes mal adheridas así como polvo y materiales extraños hasta dejar concreto sano, aplicar DETERSIL y dejarlo actuar por cinco minutos sobre la superficie y lavar perfectamente con chorro de agua; dejar secar.

g) Una vez seca la superficie, aplicar "primer" EPOXSEAL NVF con brocha a un rendimiento de 4 m^2/k.

h) Aplicación de EPOXSEAL MF : efectuarla antes que pierda pegajosidad la película de EPOXSEAL NVF. EPOXSEAL MF. deberá prepararse, mezclando perfectamente la parte "A" con la parte "B", y esta mezcla, adicionarla a la parte "C", te-

hiendo precaución de homogeneizar la mezcla, evitando dejar agregado inerte sin humectar.

Continua...

- Limpiar herramienta y equipo con thiner antes de que cure el producto.
- Usar guantes de hule y goggles para protección.

EPOXSEAL MF

MORTERO EPOXICO FLUIDO PARA RE-LLENOS/GROUTS Y RESANES DE ALTA PRECISION.

APLICACION

La aplicación del mortero se puede hacer virtiéndolo con llana, cuchara de albañil, etc en 2 o 3 etapas y compactándolo con una varilla en el volumen por rellenar. En caso de rellenos en vertical se debe cimbrar el área por reparar para que el mortero se pueda vertir cuidando que el volumen quede totalmente ocupado por el mismo, compactando perfectamente y ense-guida dar el acabado deseado. La cimbra se puede proteger con polietileno o Moldusil L.

TERMINADO

Puede hacerse con la misma herramienta utilizada para la aplicación. dejándolo liso o rugoso.

RESISTENCIAS

Compresión: >750 k/ cm^2.
ASTM C 579 B

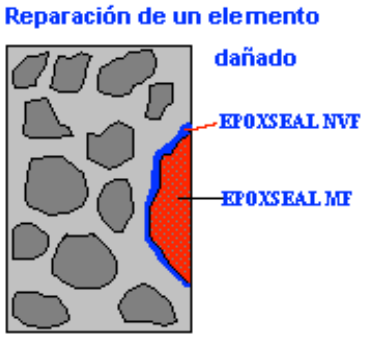
Flexión: >250 k/cm^2
ASTM C 580

RECOMENDACIONES

- No aplicar EPOXSEAL NVF en un área mayor de la que se pueda aplicar EPOXSEAL MF.
- No aplicar EPOXSEAL MF sobre EPOXSEAL NVF curado (ya endurecido).
- Evite el contacto directo con ojos y piel.

DENSIDAD

La densidad del EPOXSEAL MF es 1.8 k/l



PRESENTACION

EPOXSEAL MF, se presenta en unidades de 15 k. en partes por separado, A, B, y C.

EPOXSEAL MF mantiene sus propiedades por 6 meses, en su envase original alma-cenado bajo techo y en lugar fresco.

EPOXSEAL M

MORTERO EPOXICO, (GROUT) DE ALTA RESISTENCIA PARA RELLENOS DE ALTA PRECISION.

DESCRIPCION

EPOXSEAL M es un mortero de fraguado y endurecimiento rápido, de gran resistencia y alta adherencia, formulado a base de resinas epóxi-cas y cargas minerales especiales, el cual se presenta en 3 componentes, "A", "B" y "C" por separado.

USOS

EPOXSEAL M se usa como mortero para rellenos mayores de 3 cm. en recepción de ma-quinaria y equipo, columnas, resanes de elementos estructurales como, trabes, colum-nas, pisos, elementos precolados, postes, etc., así como en rellenos de pernos, en anclajes etc.

PROPIEDADES

- Fraguado y endurecimiento rápido (unas cuantas horas).
- Altas resistencias mecánicas y químicas.
- Gran estabilidad dimensional.
- Adquiere del 80% al 90% de sus propie-dades finales en 24 horas.
- Resistencia final en 7 días.
- Excepcional adherencia a concreto y metal.
- Gran resistencia a diferentes productos químicos como ácidos, bases, solventes,
- Resistencia a temperaturas hasta de 65°C continuos.

CARACTERISTICAS

- ✓ Resistencia a compresión: Mayor de 800 k./cm^2 (cubos de 5 x 5 cm.).
- ✓ Resistencia a flexión: mayor de 250 kg./cm^2.
- ✓ Relación de mezcla: dos partes de "A", una de "B" y 21 de partes de "C", en peso.
- ✓ Vida útil de la mezcla: (aprox).

Temp. amb. Tiempo max de aplic.

°C	(min.)
15	60-90
30	15-20

APLICACION

En todos los casos (resanes y rellenos) los pasos para aplicación serán los mismos.

a) La zona por rellenar deberá estar perfec-tamente limpia y seca, libre de material falsamente adherido.

b) Aplicación de "primer" EPOXSEAL NVF. Aplíquelo con brocha a un rendimiento de 4 m^2/k.

c) EPOXSEAL M. deberá prepararse, mez-clando perfectamente la parte "A" con la parte "B", y esta mezcla, adicionarla a la parte "C", agregado inerte, teniendo precaución de ho-mogeneizar la mezcla, evitando dejar agrega-do sin humectar.

Aplique esta mezcla antes que pierda pegajosidad el EPOXSEAL NVF, compactando con varillas metálicas o de madera evitando dejar huecos.

PRESENTACION

EPOXSEAL M se presenta en unidades de 24 kilos en partes por separado, A,B y C.

EPOXSEAL M mantiene sus propiedades por 6 meses, en su envase original almacenado bajo techo y en lugar fresco.

EPOXY BARNIZ

BARNIZ EPOXICO TRANSPARENTE DE ALTA RESISTENCIA AL DESGASTE Y AL ATAQUE QUIMICO.

DESCRIPCION

EPOXI BARNIZ es un recubrimiento transparente, líquido formulado a base de resinas epóxicas que se presenta en dos componentes A y B por separado.

USOS

EPOXI BARNIZ se utiliza para proteger madera, cimbra metálica o de madera, tabique, pisos de concreto, mampostería, metal, etc.
Muy resistente a la abrasión, del uso del tráfico, contra el ataque químico de sales, ácidos, ba-ses, etc. Recomendado para pisos en indus-trias, laboratorios, talleres, estaciones, fachadas, etc.

PROPIEDADES

- Altas resistencia química.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Forma película transparente de alta dureza.
- Produce superficies de concreto muy lisas.
- Evita penetración de aceites y grasas.
- 100% resistente al agua, impermeable.
- Hasta cinco usos.

APLICACION:

- ✓ La superficie a tratar debe estar perfectamente limpia, libre de polvo, grasa y humedad.
- ✓ Recomendamos tratar el concreto con DETERSIL y el metal con chorro de arena.
- ✓ Mezclar perfectamente las partes "A" y "B" en relación 3.75 a 1 en volumen.
- ✓ Dejar reposar 15 min. para eliminar aire ocluido.
- ✓ Aplicar con brocha rodillo o pistola.
- ✓ Las superficies protegidas con EPOXI BARNIZ pueden ser utilizadas después de 48 hrs. de aplicado.

RENDIMIENTO

El rendimiento en superficies lisas y metálicas será de 4 a 6 m^2/l. Sobre madera o superficies de concreto será de 2 a 3 m^2/L.

PRESENTACION

EPOXI BARNIZ se presenta en unidades de 19 L. (parte "A" y "B", por separado). Mantiene sus propiedades por 6 meses, en su envase original almacenado en lugar fresco y bajo techo.

EXPANSIL

ADITIVO EXPANSOR PARA CONCRETO Y MORTERO.

DESCRIPCION

EXPANSIL es un aditivo químico en polvo el cual al reaccionar con el cemento produce una expansión controlada del volumen.

USOS

EXPANSIL se utiliza en concretos y morteros para producir una expansión controlada ; en rellenos que se utilizan en inyecciones de grietas y cavidades en cimentaciones, en anclajes, te-rrenos rocosos, ductos de cables ,bases de maquinarias, etc.
Así mismo se utiliza para fijar varillas de anclaje, rellenos de terrenos con fisuras o cavidades, cavernas, etc.

PROPIEDADES

EXPANSIL reacciona con el cemento del con-creto o mortero produciendo microburbujas de hidrogeno y por consecuencia una expansión de dicho concreto o mortero mientras éste se encuentra en estado plástico; una vez que el concreto o mortero endurece cesa la genera-ción de burbujas.

- Produce una expansión controlada del con-creto o mortero y evita contracciones, garantizando un relleno total y hermético.
- Retarda el fraguado inicial del cemento.
- Fluidiza al concreto o mortero.
- En rellenos confinados herméticamente incrementa la resistencia.
- Incrementa la impermeabilidad.
- No corroe el acero de refuerzo.
- No contiene cloruro de calcio.
- Reduce la cantidad de agua para un revenimiento determinado.

MODO DE EMPLEO

EXPANSIL se adiciona al cemento en la mezcladora, antes de agregar la arena y/o grava del mortero o concreto en seco y se mezcla hasta homogeneizar. Posteriormente se adiciona la grava, la arena y al agua del proporcionamiento previamente determinada.
INMEDIATAMENTE se procederá a colocar el mortero o concreto, ya sea inyectándolo o simplemente vaciándolo, evitando dejar hue-cos por rellenar.
La expansión del concreto o mortero se inicia desde el momento de adicionar el agua y mientras este permanezca en estado plás-tico. (de 45 min. a 2 hrs. aprox.).

* En el caso de anclajes o recepción de maquinaria y rellenos ("grouts"), es básico y necesario confinar herméticamente la mezcla de EXPANSIL y el concreto o mortero; ya que de no ser así la resistencia final se podría ver afectada.

Continua.....

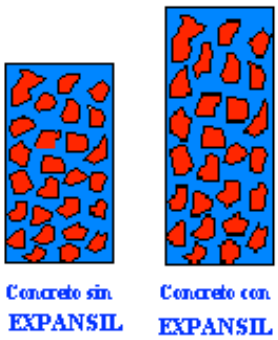
EXPANSIL

ADITIVO EXPANSOR PARA CONCRETO Y MORTERO.

DOSIFICACION

a)Para rellenos herméticos en los cuales la resistencia es un factor primordial. EXPANSIL se dosificara del 0.4% al 0.8% sobre el peso del cemento.
Lo anterior equivale a 200 grs. y 400 grs, respectivamente de EXPANSIL por cada saco de 50 kg. de cemento.

b)Para rellenos en donde la resistencia final no sea un factor primordial, sino la expansión del volumen del mortero o concreto sea la finalidad, EXPANSIL se dosifica del 0.5 al 1.0 % sobre el peso del cemento; esto es de 250 g. a 500 g. de EXPANSIL por cada saco de 50 kg. de cemento.



NOTA

Se deberán efectuar pruebas para determinar la dosificación adecuada ya que las condiciones de trabajo varían en cada caso.

PRESENTACION

EXPANSIL se presenta en sacos de plástico de 25 k. netos al envasar.
Se recomienda almacenar EXPANSIL en lugares secos y bajo techo en su envase cerrado.

FERRINOX

ENDURECEDOR MINERAL INOXIDABLE DE ALTA DUREZA PARA PISOS DE CONCRETO.

DESCRIPCION

FERRINOX es un endurecedor mineral, inoxidable, para pisos de concreto, de granulometria técnicamente seleccionada, el cual se presenta en polvo con la característica de no contener partículas metálicas oxidables.

USOS

FERRINOX se utiliza para endurecer las superficies de pisos de concreto en donde se requiera de una alta resistencia a la abrasión y al impacto como es el caso de: fabricas, andenes, estacionamientos, áreas de maniobras, patios, áreas de alto transito como en escuelas, tiendas de autoservicio, estaciones de autobuses, aeropuertos etc.

PROPIEDADES

FERRINOX presenta las siguientes propie-dades:

- Alta resistencia a la abrasión.
- Gran resistencia al impacto.
- Baja absorción de grasas y aceites.
- Reduce el desprendimiento de polvo.
- Inoxidable (no contiene particulas metálicas)
- Dura de 3 a 4 veces más que un piso normal de concreto.

APLICACION

a) Una vez regleado y nivelado el piso de concreto fresco, espolvoree manual y uniformemente FERRINOX, como viene en su envase original, sobre el concreto fresco de acuerdo al rendimiento desea-do.

b) Aplánese y frótese con plana de madera de tal forma que quede integrado superficialmente al concreto fresco.

c) Proceda a pulirse con llana metálica manual o mecánica, y cúrese adecua-damente con CURASIL.

RENDIMIENTO

- Tráfico ligero : 2 kg/m^2.
- Tráfico medio : 4 kg/m^2.
- Tráfico pesado : 6kg/m^2.

PRESENTACION

FERRINOX se presenta en sacos de plástico de 50 kg. netos al envasar. Mantiene sus propiedades por 6 meses almacenado en su envase bajo techo y en lugar fresco y seco.

FERROSIL F (LPU)

ENDURECEDOR METALICO PARA PISOS DE CONCRETO, LISTO PARA USARSE.

DESCRIPCION

FERROSIL F (LPU), es un endurecedor metálico en polvo listo para usarse, con aditivos químicos y de granulometria técnicamente clasificada, de altas resistencias mecánicas como son la abrasión, compresión, flexión, el impacto, du-reza y deformación.
Se presenta en varios colores o en color natural.

USOS

FERRORIL F (LPU) se utiliza como endurecedor superficial para pisos de concreto, los cuales van a estar sometidos a tráfico intenso de mon-tacargas, carretillas, equipo pesado con ruedas metálicas, en industrias, almacenes, andenes, estacionamientos, talleres, carga y lugares en donde el piso esté sometido a intenso tráfico y desgaste.

PROPIEDADES

FERROSIL F (LPU) presenta las siguientes propiedades:

- Forma una coraza metálica, en la superficie, de alta resistencia al desgaste y al impacto.
- Incrementa la vida del piso de 6 a 7 veces respecto a un piso sin endurecedor.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Alta resistencia al impacto, dos veces mayor que la del concreto normal.
- Reduce la absorción de grasa y aceites.
- Reduce el desprendimiento del polvo.
- Conduce la electricidad estática.

DATOS TECNICOS

Producto	Densidad	PVS, (s/c) (K/L)	PVS, (s/c) (K/L)	Desgaste Rev./mm
FERROSIL	3.51	1.7	2.2	400

APLICACION

a) Una vez regleado y nivelado el piso de concreto fresco, espolvoree manual o mecanicamente FERROSIL F (LPU), como viene en su envase original, sobre el concreto fresco de acuerdo al rendi-miento deseado.
b) Aplánese y frótese con la regla mecanica de tal forma que quede integrado superfi-cialmente al concreto fresco.
c) Proceda a pulirse con llana metálica manual o mecánica, y cúrese adecuada-mente con CURASIL.

RENDIMIENTO

FERROSIL F(LPU) se dosificara de 3 a 6 k/m^2, de acuerdo al uso y la intensidad del tráfico.

PRESENTACION

FERROSIL F (LPU) se presenta en sacos de polipropileno de 50 kg. netos al envasar.
FERROSIL F (LPU) mantiene sus propie-dades por 6 meses en su envase original y almacenado en lugar fresco, seco y bajo techo.

FERROSIL F

ENDURECEDOR METALICO PARA PISOS DE CONCRETO.

DESCRIPCION

FERROSIL F, es un endurecedor metálico en polvo listo para mezclarse con cemento, a base de partículas metálicas de hierro y aditivos quí-micos y de granulometria técnicamente clasi-ficada que se presenta en varios colores ,rojo, ocre, negro, y en color natural.

USOS

FERRORIL F se utiliza como endurecedor superficial para pisos de concreto, los cuales van a estar sometidos a tráfico intenso de mon-tacargas, carretillas, equipo pesado con ruedas metálicas, en industrias, almacenes, andenes, estacionamientos, talleres, carga y lugares en donde el piso esté sometido a impactos me-cánicos.

PROPIEDADES

- Alta resistencia a la abrasión.
- Alta resistencia al impacto.
- Reduce la absorción de grasa y aceites.
- Reduce el desprendimiento del polvo.
- Incrementa la vida del piso de 5 a 6 veces respecto a un piso sin endurecedor.
- Conduce la electricidad estática
.
- Incrementa la duración del piso.

APLICACION

a) Mezcle perfectamente dos sacos de FERROSIL F con un saco de cemento portland tipo 1; esta relación equivale a 2 partes de FERROSIL F por 1 parte de cemento, en peso.
b) Una vez que se ha colocado el concreto fresco y se ha reglado y nivelado el piso, proceda a esparcir uniformemente la mezcla de FERROSIL F y cemento sobre el concreto fresco, de acuerdo al rendi-miento determinado.
c) Proceda a aplanar y allanar el FERROSIL con plana de madera de tal manera que quede superficialmente integrado a la superficie del concreto; proceda a pulirse con llana metálica (manual o mecánica) posteriormente proceda a curar adecua-damente con CURASIL, una vez que se ha endurecido el concreto. Después de 72 hrs. se podrá dar acabado brillante con: SILIDUR o SILCRYL S.

RENDIMIENTO

FERROSIL F se dosificará de 2 a 6 k/m ^{2} de la mezcla con cemento, de acuerdo al uso y a la intensidad del tráfico.

PRESENTACION

FERROSIL F se presenta en sacos de 50 k. netos de polipropileno.
FERROSIL F mantiene sus propiedades por 6 meses en su envase original y almacenado en lugar fresco, seco y bajo techo.

FLEXOCRYL

IMPERMEABILIZANTE ACRILICO ELASTOMERICO, PARA PROTECCION DE AZOTEAS.

DESCRIPCION

FLEXOCRYL es un impermeabilizante acrílico, elastomerico, de consistencia líquida viscosa, de color blanco o rojo, de fácil aplicación que al secar forma una capa 100% impermeable.

USOS

FLEXOCRYL se utiliza para impermeabilizar superficies de concreto, ladrillo, petatillo, materiales petreos, en azoteas, muros, fachadas, etc. ideal para superficies sometidas a vibraciones.

PROPIEDADES

- Forma película 100% impermeable.
- Alta adherencia.
- Alta resitencia al intemperismo.
- No permite el paso del agua.
- No es tóxico, ni inflamable.
- Excelente elasticidad.
- Elongación máxima de 500%.
- Decorativo.
- No contiene solventes, no es tóxico.

APLICACION

Una vez que la superficie por impermeabilizar este perfectamente limpia y libre de materiales sueltos y tenga las pendientes adecuadas, proceda a sellar las grietas con SILCRYL.

a) Diluya Flexocryl con un 20 % de agua y apliquelo con brocha, rodillo o equipo de aspersión, para imprimar la superficie a un rendimiento de 5 m^2/l. y dejar secar por 2 hrs.
b) Aplicar una primera capa de FLEXOCRYL, a un rendimiento de 0.5 a 0.75 L/m2 de su envase original con brocha rodillo o equipo de aspersión, dejar secar 4 hrs.
c) Aplicar sobre la capa anterior una segúndamano de FLEXOCRYL, en sentido transversal a la primera a un rendimietno de 0.5 a 0.75 l/m^2 tal y como va en su envase original, con brocha, rodillo o équipo de aspersión.

NOTA: En dias lluviosos o muy nublados no aplique Flexocryl y espere a dias con sol.
Se puede colocar SILTEX ó Cuadriflex como refuerzo, entre capa y capa de FLEXOCRYL

PRESENTACION

FLEXOCRYL se presenta en cubetas de 19 l. y tamb. de 200 l. netos al envasar.
FLEXOCRYL conserva sus propiedades por 6 meses, almacenado en lugar

FLOORSIL A

ENDURECEDOR MINERAL PARA PISOS DE ALTA RESISTENCIA CON GRANULOMETRIA TECNICAMENTE DISEÑADA.

DESCRIPCION

FLOORSIL A, es un agregado mineral de granulometria técnicamente seleccionada a base de bióxido de Silicio de alta pureza y cuarzo de alta resistencia, y técnicamente formulado, de color natural.

USOS

FLOORSIL A se utiliza como endurecedor superficial para pisos de concreto, los cuales van a estar sometidos a tráfico intenso de personas, como es el caso de escuelas, almacenes, tiendas, andadores, estacionamientos, merca-dos, pasillos, estaciones de trenes, aeropuertos, terminales de autobuses, etc.

PROPIEDADES

- Alta resistencia al desgaste.
- Reduce el desprendimiento del polvo.
- Incrementa la duración del piso.
- Mejora el acabado.
- Altamente decorativo

Datos Técnicos
Peso Volumétrico Seco (S/C)
---------- 1.49 A 1.52 k/litro
Peso Volumétrico Seco (C).
---------- 1.66 a 1.69 k/litro

Densidad
---------- 2.55 s 2.60 k/litro
Resistencia a Compresión
---------- Mayor de 800 k/cm^2

APLICACION

Una vez regleado y nivelado el piso de concreto, distribuya uniformemente FLOORSIL A, tal como viene en su envase original, sobre la superficie del concreto fresco de acuerdo al rendimiento especificado.
Allanese con plana de madera o regla mecánica, de tal forma que quede integrado superficialmente al concreto fresco.
Proceda posteriormente a pulir con llana metálica, manual o mecánica y cúrese adecuadamente con CURASIL.

RENDIMIENTO

FLOORSIL A se deberá aplicar de 1.5 a 2 k/m^2.

PRESENTACION

FLOORSIL A se presenta en sacos de polipropileno de 50 k. netos al envasar. Conserva sus propiedades por tres años almacenado en su envase original en lugar seco y cubierto.

FLOORSIL S

ENDURECEDOR MINERAL PARA PISOS DE CONCRETO NORMALES O ESTAMPADOS .

DESCRIPCION

FLOORSIL S, es un endurecedor mineral en polvo, listo para usarse, a base de sílice y cuarzo, para pisos de concreto, listo para usarse, el cual ha sido formulado bajo especificaciones técnicas de granulometria, y al aplicarlo sobre la superficie del concreto, forma una capa de alta resistencia al desgaste, aislante, no conduce la electricidad.

USOS

FLOORSIL S se utiliza como endurecedor superficial para pisos de concreto, los cuales van a estar sometidos a tráfico intenso de monta-cargas, carretillas, en industrias, almacenes, andenes, estacionamientos, escuelas, andado-res, banquetas gasoli-neras, talleres, y lugares en donde el piso este sometido a tráfico intenso de personas.

PROPIEDADES

- Alta resistencia al desgaste.
- Dieléctrico, no conduce la electricidad.
- Reduce el desprendimiento del polvo.
- Incrementa la duración del piso.
- Mejora el acabado.
- Altamente decorativo

APLICACION

Una vez regleado y nivelado el piso de concreto ,distribuya uniformemente FLOORSIL S, tal como viene en su envase original, sobre la superficie del concreto fresco de acuerdo al rendimiento especificado. Allanese con plana de madera o regla mecánica, de tal forma que quede integrado superficialmente al concreto fresco. En caso de Pisos estam-pados, aplique DESMOSEAL P y enseguida proceda a estampar. Posteriormente se aplicará SILCRYL S ó FLOORCRYL como barnices protectores y decorativos.
En pisos normales :
Proceda posteriormente a pulir con llana metálica, manual o mecánica, cúrese adecuadamente con CURASIL.

RENDIMIENTO

De acuerdo a la intensidad de tráfico, recomendamos usar de 2 a 6 k. De FLOORSIL S por metro cuadrado.

PRESENTACION

FLOORSIL S se presenta en sacos de polipropileno de 50 k. netos al envasar, en color natural, Rojo, ocre, negro, y colores especiales. Conserva sus propiedades por 6 meses en su envase original, almacenado bajo techo y en lugar seco.

FRAGUASIL FSR

SUPERACELERANTE PARA CONCRETO LANZADO E IMPERMEABILIZANTE INTE-GRAL.

DESCRIPCION

FRAGUASIL FSR es un aditivo en polvo, de color blanco, el cual, al adicionarse al cemento, acelera su tiempo de fraguado, tanto inicial co-mo final, logrando así un fraguado prácticamen-te instantáneo.

USOS

FRAGUASIL FSR se usa como aditivo de fraguado instantáneo en : concreto lanzado, en zonas especialmente difíciles como es la clave de túneles, en zonas con alto nivel freatico y en general en lanzados que requieran un fraguado muy rápido. También se utiliza, en inyecciones de morteros o lechadas, para controlar el tiempo de fraguado y así mismo el volumen total de la inyección

OBRAS en que se ha usado: Túnel Metro Cd. de México, Metro Monterrey, Autopista Acapulco, Túnel Los Naranjos, Durango, etc.

PROPIEDADES

FRAGUASIL FSR al mezclarse con cemento portland, acelera el fraguado inicial y final del mismo, obteniendose fraguados iniciales y fina-les instantáneos.

- Evita el deslizamiento del concreto en superficies inclinadas, verticales o en “clave”.
- Reduce el “rebote” al estar lanzado concreto.
- Densidad 3.30 k./L +/-0.05
- PVSC 1.00 k./L + -0.05
- PVC 1.30 k./L +/-0.05
- Libre de Cloruro de Calcio
- Incrementa la impermeabilidad del concreto
- De acuerdo a la norma ASTM-C 191 se obtienen los siguientes:.

TIEMPOS DE FRAGUADO:

Fraguado Inicial	2 min. max.
Fraguado Final	6 min. max.
fc a 2 horas:	15 a 20 k/cm^2
fc a 8 horas:	80 a 100 k/cm^2

(en cubos de pasta de cemento de 5 x 5 cm con una rel a/c de 0.30).
(siempre y cuando el cemento usado no este hidratado)

DOSIFICACION

FRAGUASIL FSR se dosifica del 2 al 4% sobre el peso del cemento, mezclándose en seco con el cemento y los agregados uti-lizados

IMPORTANTE

a) Se recomienda usar una relación a/c de 0.3 a 0.5 de acuerdo a las condiciones del terreno.
b) Se recomienda que no se prehidrate el cemento por usar, ya que esto afectaría el tiempo inicial y final de fraguado, así como su resistencia en las primeras 24 hrs.
c) Se recomienda usar agregados con un contenido máximo de 3 % de humedad.

PRESENTACION

FRAGUASIL FSR se presenta en sacos de plástico de 25 kg. netos. Conserva sus propiedades por 6 meses en su envase original cerrado, bajo techo y en lugar fresco.

FRAGUASIL N

ADITIVO ACELERANTE PARA CONCRETO LANZADO E IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.

DESCRIPCION

FRAGUASIL N es un aditivo acelerante e impermeabilizante en polvo de color blanco para concreto lanzado. Al adicionarse al concreto lanzado, acelera su tiempo de fraguado, tanto inicial como final, obteniendose un fraguado casi instantáneo así como su resistencia a compresión.

USOS

FRAGUASIL N se usa como acelerante de fraguado instantáneo en concreto lanzado, (en seco) en la construcción de Túneles, taludes, ademes, muros, pistas para patinetas, recubri-miento de concreto en tubería, elementos esfé-ricos o paraboloides, inyecciones de lechadas o mortero, etc.

PROPIEDADES

FRAGUASIL N al mezclarse con cemento portland y al entrar en contacto con el agua en la boquilla de lanzado, acelera el fraguado inicial y final del mismo produciendo un fraguado prácticamente instantáneo.

- Acelera el tiempo de fraguado inicial y final.
- Evita el deslizamiento del concreto en superficies inclinadas, verticales o en “clave”.
- Reduce notablemente el rebote al estar lanzando el concreto.
- Sella las fugas de agua y el goteo.
- Impermeabiliza.
- Acelera la resistencia a compresión.
- No contiene cloruro de cálcio.

DATOS TECNICOS

De acuerdo a la norma ASTM C 191, se obtienen los siguientes tiempos de fraguado en pruebas de laboratorio:

Fraguado inicial	3 a 5 min.
Fraguado final	12 a 15 min.
F´c a 8 hr.	> 60 k/cm^2.
En cubos de pasta de 5 x 5 cm.	
PVSC (k/L.)	0.67 +/- 0.1
PVC (k/L.)	1.00 +/- 0.1
Densidad (k/L.)	2.50 +/- 0.05

MODO DE EMPLEO

Adicione FRAGUASIL N de acuerdo a la dosificación predeterminada, junto con el cemento ,la arena y el granzón y mezcle por 5 minutos en la revolvedora hasta completa homogeneización del concreto en seco. Adicio-ne esta mezcla a la Aliva y proceda a lanzar el concreto de la forma acostumbrada.

DOSIFICACION

FRAGUASIL N se debe dosificar del 2 al 5% sobre el peso del cemento, dependiendo de las caracteristicas de los materiales del proporcionamiento.

NOTA : Se recomienda usar una relación a/c máx. de 0.35. Así también agregados con un máximo del 2% de humedad y que el cemento no esté hidratado ya que esto afectaría el tiempo de fraguado y la resis-tencia.

PRESENTACION

FRAGUASIL N se presenta en sacos de plástico de 25 k. netos al envasar. Conserva sus propiedades por 6 meses en su envase cerrado y almacenado bajo techo en lugar seco.

FRAGUASIL 2000

ADITIVO ACELERANTE PARA CONCRETO LANZADO EN HUMEDO.

DESCRIPCION

FRAGUASIL 2000 es un aditivo líquido, de color ambar, el cual, se adiciona al concreto lanzado en la boquilla de salida, por medio de la bomba dosificadora, incrementando su adherencia y reduciendo notablemente el rebote.

USOS

FRAGUASIL 2000 se usa como aditivo acelerante para concreto lanzado en húmedo : en tuneles, ademes, talúdes, pistas para patinetas, recubrimientos de concreto, en tubería metálica, y en especial en aquellas obras en donde se desee eliminar el polvo del lanzado en seco.

PROPIEDADES

FRAGUASIL 2000 al mezclarse con el concreto en la boquilla de lanzado, imparte a este lo siguiente:

- Evita el deslizamiento del concreto en superficies inclinadas, verticales o en “clave”
- Reduce al mínimo el “rebote” al estar lanzando concreto.
- Reduce instantáneamente el revenimiento original del concreto a prácticamente cero.
- Incrementa la IMPERMEABILIDAD del concreto.
- No altera la resistencia a compresión
- Libre de cloruro de Calcio.

DOSIFICACION

FRAGUASIL 2000 se dosifica del 2 al 5 % sobre el peso del cemento, mezclándose en la boquilla de salida del concreto lanzado, por medio de la bomba dosificadora. La dosificación estará en función del revenimiento original del concreto lanzado, a mayor revenimiento, mayor dosificación y viceversa.

NOTA

Recomendamos utilizar en la fabricación del concreto nuestro fluidizante y retardante DISPERSIL 5000 ALRE, para reducir la cantidad de agua y/o mantener un tiempo mayor la fluidez, y elevar la resistencia del concreto o para reducir la cantidad de cemento. Veáse literatura técnica de este aditivo.

Así mismo, se recomienda que el revenimiento del concreto que se lance sea de 8 +/- 2 Cm, preferentemente con los aditivos reductores de agua recomendados, y que el tamaño máximo de los agregados sea de 3/8”.

IMPORTANTE

Se recomienda que el personal use guantes de hule así como gogles para evitar el contacto directo con la piel y ojos, en caso de salpicaduras directas lávese con abun-dante agua limpia y acuda al médico.

PRESENTACION

FRAGUASIL 2000 se presenta en cubetas de 19 Lt, y Tambores de 200 Lt, netos al envasar. Conserva sus propiedades por 6 meses en su envase original en lugar fresco y techado.

HARDSIL

ENDURECEDOR MINERAL PARA PISOS ESTAMPADOS DE CONCRETO O PISOS NORMALES .

DESCRIPCION

HARDSIL es un endurecedor mineral en polvo, listo para usarse, específicamente desarrollado para el estampado de pisos. A base de sílice, cuarzo, y aditivos químicos con granulometría técnicamente definida. Al aplicarlo sobre la superficie del concreto, forma una capa de alta resistencia al desgaste, y altamente decorativo, aislante, ya que no conduce la electricidad.

USOS

HARDSIL se utiliza como endurecedor superficial para estampar pisos de concreto, los cuales van a estar sometidos a tráfico intenso de personas, en : plazas públicas, escuelas, pa-tios, banquetas, andadores pavimentos de con-creto, estacionamientos, almacenes , gaso-lineras, talleres, y lugares en donde el piso este sometido a tráfico intenso de personas.

PROPIEDADES

- Altamente decorativo
- Alta resistencia al desgaste.
- Dieléctrico, no conduce la electricidad.
- Reduce el desprendimiento del polvo.
- Incrementa la duración del piso.
- Embellece y mejora el acabado.

APLICACION

Una vez regleado y nivelado el piso de concreto ,espolvorée uniformemente HARDSIL, tal como viene en su envase original, sobre la superficie del concreto fresco de acuerdo al rendimiento especificado. Allanese con regla mecánica, de tal forma que quede integrado superficialmente al concreto fresco : aplique DESMOSEAL P y enseguida pro-ceda a estampar en la forma acostumbrada. 48 horas después proceda a eliminar el Desmoseal P con agua a presión y escoba; deje secar y proceda a aplicar SILCRYL S como barniz protector y decorativo.

En pisos normales :

Proceda posteriormente a pulir con llana metálica, manual o mecánica, y cúrese adecuadamente con CURASIL.

RENDIMIENTO

De acuerdo a la intensidad de tráfico, recomendamos usar de 4 a 6 k. de HARDSIL por metro cuadrado.

PRESENTACION

HARDSIL se presenta en sacos de polipropileno de 50 k. netos al envasar, en color natural, Rojo, ocre, negro, y colores especiales.

Conserva sus propiedades por 6 meses en su envase original, almacenado bajo techo y en lugar seco.

IMPERSIL L

IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, LIQUIDO PARA CONCRETO Y MORTEROS.

DESCRIPCION

IMPERSIL L es un aditivo químico líquido, ambar transparente, de baja viscosidad a base de reactivos inorgánicos que al mezclarse con el concreto le imparte impermeabilidad sellando los conductos capilares y evitando así el paso del agua.

USOS

IMPERSIL L se utiliza como impermeabilizante integral para concreto en cisternas, presas, sótanos, cimientos, muros de contención, tan-ques, aplanados, morteros, túneles albercas, carcamos, etc.

PROPIEDADES

- Al quedar alojado en los conductos capilares del concreto, los obtura y repele el agua que trata de entrar por ellos evitando así la absorción de la misma e impermeabilizando.
- No afecta al fraguado, ni la fluidez.
- Incrementa la resistencia del concreto a los ciclos de congelamiento y deshielo.
- Incrementa la impemeabilidad.
- Ideal en concretos en zonas costeras en contacto con : agua de mar, agua tratada o aguas negras, como es el caso de tú-neles.
- Proporciona alta resistencia a los sulfatos y otras sales.

MODO DE EMPLEO

Agregue IMPERSIL L como viene en su envase original en la mezcladora de concreto junto con el agua de mezcla. En el caso de con-creto premezclados, IMPERSIL L se puede adicionar directamente a las ollas antes de va-ciarlo, dejando que se mezcle por un lapso de 5 minutos.

DOSIFICACION

Recomendamos usar de 0.5 a 1.5 litros de IMPERSIL L por cada saco de cemento de 50 kg.

PRESENTACION

IMPERSIL L se presenta en cubetas de 19 L. y tamb. de 200 litros netos al envasar. Conserva sus propiedades por un año en su envase original, almacenado bajo techo y en lugar seco.

IMPERSIL P

IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN POL-VO PARA CONCRETO Y MORTEROS.

DESCRIPCION

IMPERSIL P es un impermeabilizante químico integral, en polvo de color blanco amarillento que al integrarlo al concreto reduce la per-meabilidad, (incrementa la impermeabilidad), protegiéndolo del ataque de diferentes sales, como los sulfatos, etc.

USOS

IMPERSIL P se utiliza en concretos en donde se desee incrementar su impermeabilidad; concretos que estén en contacto con hu-medad o agua como es el caso de cisternas, presas, sótanos, cimientos, muros de con-tención, tanques, aplanados, morteros, túne-les, albercas, carcamos, etc.

PROPIEDADES

IMPERSIL P al quedar integrado en el concreto proporciona lo siguiente.

- Incrementa la impermeabilidad del con-creto, o mortero.
- Mejora la fluidez.
- Reduce la relación agua cemento sin afectar la manejabilidad.
- No afecta la resistencia del concreto.
- Al reducir la permeabilidad, protege al concreto de sales, sulfatos y medios agresivos.
- Protege de los ciclos de congelamiento y deshielo en climas fríos.
- Mejora la manejabilidad y el acabado.

DOSIFICACION

IMPERSIL P se dosifica del 1 al 2% sobre el peso del cemento (0.5 a 1 k. por cada saco de 50 k) para concretos que estén en contacto ocasional con agua normal (potable no agresiva). Cuando el concreto este en con-tacto con medios agresivos como son aguas residuales de industrias, aguas negras, agua de mar, o con diferentes sales o sulfatos, la dosificación deberá incrementarse del 2 al 4%; esto es de 1 a 2 kg. de IMPERSIL P por cada saco de 50 kg. de cemento

MODO DE EMPLEO

IMPERSIL P se adiciona directamente en el mezclado del cemento y los agregados, tal como va en su envase original, para integrarse perfectamente en el proceso de mezclado del concreto. En concreto premezclado,IMPERSIL P se puede adicionar también, directamente a las ollas antes de vaciarlo, dejando que se mezcle por un lapso de 5 minutos.
IMPERSIL P es compatible con todos nuestros aditivos, DISPERSILES, acelerantes, retardan-tes, fluidizantes, reductores de agua, etc.

PRESENTACION

IMPERSIL P se presenta en sacos de plástico de 25 k. netos al envasar. Conserva sus propiedades por un año en su envase original, almacenado bajo techo y en lugar seco.

IMPERSIL R

RECUBRIMIENTO CEMENTOSO IMPER-MEABLE PARA MUROS Y PISOS DE CONCRETO.

DESCRIPCION

IMPERSIL R es un producto químico en polvo, el cual al mezclarse con agua forma un mor-tero impermeable, el cual se utiliza para imper-meabilizar superficies de concreto, mampos-tería, etc.

USOS

IMPERSIL R se utiliza principalmente como recubrimiento impermeable para muros y pisos de concreto en fachadas, cisternas, albercas, azoteas, sotanos, túneles, cimentaciones, etc. También se utiliza como recubrimiento imper-meable decorativo para muros de block, con-creto, tabique, pamacon, etc.

PROPIEDADES

IMPERSIL R presenta las siguientes una vez que ha fraguado.

- Impermeabiliza las superficies tratadas por medio de cristalización y reacción química.
- Sella perfectamente los poros capilares del concreto obturandolos.
- Evita el paso del agua.
- Resiste presión positiva o negativa del agua.
- Adhiere perfectamente y no contamina.
- Decora las superficies tratadas.

APLICACIÓN

Limpie perfectamente la superficie por tratar, dejandola libre de polvo, grasa o cualquier mateiral extraño falsamente adherido. Vierta IMPERSIL R en una charola metálica y agregue agua limpia : 25 kg. IMPERSIL R por 8 o 9 litros de agua.

y mezcle perfectamente hasta obtener una pasta cremosa y homogénea.
Humedezca la superficie por tratar y aplique la mezcla de IMPERSIL R y agua, en una primera capa uniforme a un rendimiento de 1 kg/m^2.

Curado

Esto se hace rociando la superficie tratada con IMPERSIL R, con agua cada dos o tres horas.
Deje pasar 12 horas y aplique una segunda mano de IMPERSIL R a un rendimiento de 1 k/m^2 y de el acabado deseado, cure nueva-mente rociando la superficie con agua por dos días más, cada 3 horas.

DOSIFICACION

IMPERSIL R se deberá aplicar a un rendimiento de 2 k./m^2, de acuerdo al procedimiento antes mencionado.

TABLA DE RESISTENCIAS

COMPRESIO N	ASTM 109	6000 PSI 28 DÍAS
ABSORCION	ASTM 667	2% A 28 DIAS
FLEXION	ASTM 293	570 PSI 28 DIAS
ADHERENCI A		320 PSI 28 DÍAS
Resistena a hongos		No genera hongos

PRESENTACION

IMPERSIL R se presenta en sacos de plástico de 25 k. netos al envasar en color gris concreto o blanco. Conserva sus pro-piedades por 6 meses en su envase original, almacenado bajo techo y en lugar seco.

IMPERSIL RF

RECUBRIMIENTO CEMENTOSO DE COLOR, DECORATIVO E IMPERMEABLE PARA MUROS.

DESCRIPCION

IMPERSIL RF es un producto en polvo, el cual al mezclarse con una solución de ADHECRYL y agua forma un mortero fino e impermeable, el cual se utiliza para sellar, decorar e impermeabilizar superficies en muros y fachadas, dejando un acabado terso y uniforme.

USOS

IMPERSIL RF se utiliza principalmente como pintura cementosa y recubrimiento decorativo e impermeable para muros de block, con-creto, tabique, etc., tanto en exteriores como en interiores.

PROPIEDADES

IMPERSIL RF una vez que ha fraguado :

- Impermeabiliza las superficies tratadas por medio de cristalización y reacción química.
- Sella perfectamente los poros capilares del concreto, blocks, tabique, obturándolos.
- Evita el paso del agua.
- Resiste presión positiva o negativa del agua.
- Adhiere perfectamente y no contamina.
- Decora las superficies tratadas.
- No forma película superficial, por lo que no se desprende.
- Penetra en los poros y pasa a formar parte integral del muro.
- Mayor durabilidad y resistencia al intemperismo que las pinturas comunes.
- Económico y muy durable.

APLICACIÓN

Limpie perfectamente la superficie por tratar, dejándola libre de polvo, grasa o cualquier material extraño falsamente adherido. Diluya una parte en volumen de ADHECRYL por tres partes de agua limpia. Vierta en una charola metálica un saco de 25 kg. IMPERSIL RF y mezclelo perfectamente con 10 a 12 litros de la solución de ADHECRYL y agua hasta obtener una pasta cremosa y homogénea.
Humedezca la superficie por tratar y aplique la pasta preparada de IMPERSIL RF, con brocha de pelo recortada o fibra en una primera capa uniforme a un rendimiento de 0.5 kg/m^2.

Curado

Esto se hace rociando la superficie tratada con IMPERSIL RF, con agua cada dos o tres horas.
Deje pasar 12 horas y aplique una segunda mano de IMPERSIL RF a un rendimiento de 0.5 kg/m^2 y de el acabado deseado, cure nueva-mente rociando la superficie con agua por 24 hrs. más, cada 4 horas. Recomendamos aplicar una mano de SILICON W a un rendi-miento de 5m^2/L. para una protección extra.

DOSIFICACION

IMPERSIL RF se deberá aplicar a un rendimiento de 1.0 k./m^2, de acuerdo al procedimiento antes mencionado.

PRESENTACION

IMPERSIL RF se presenta en diferentes colores, en sacos de plástico de 25 k. netos al envasar. Conserva sus propiedades por un año en su envase original, almacenado bajo techo y en lugar seco.

IMPERSEAL SF

ADITIVO A BASE DE MICROSILICA EN POLVO PARA CONCRETOS PLUS DE ALTA DURABILIDAD.

DESCRIPCION

IMPERSIL SF es un aditivo para concreto en polvo, a base de microsilica el cual imparte características sobresalientes, de resistencias mecánicas y químicas como son: resistencia a compresión, flexión, cohesividad, impermeabilidad, al reaccionar quimicamente con la cal libre del concreto.

USOS

IMPERSEAL SF se utiliza principalmente como aditivo para concreto para mejorar las si-guientes características:

a) Mayor Durabilidad en Muelles, Túneles, plantas de tratamiento de aguas negras y residuales, Puentes, estructuras marinas, Plantas Industriales, etc.
b) Resistencia a compresión y flexión.
c) Gran Cohesividad.
d) Impermeabilidad.
e) Protección al concreto y acero de refuerzo a sulfatos, cloruros y sales agresivas.
f) Resistencia al agua de mar y aguas negras.

PROPIEDADES

Al incorporar IMPERSEAL SF al concreto:

- Impermeabiliza las superficies tratadas, por medio de reacción química y sella los microporos normales del concreto común.
- Alta resistencia a los sulfatos , cloruros y agentes agresivos.
- Incrementa notablemente la durabilidad del concreto.
- Produce concretos muy bombeables.

MODO DE EMPLEO

IMPERSEAL SF viene listo para usarse y basta-rá con adicionarlo en la elaboración del concreto de la siguiente manera :

a) Mezclar la arena y la grava del proporcionamiento original, en seco. En seguida adicionar IMPERSIL SF y continuar mezclando por dos minutos más.
b) Adicionar el cemento y continuar mezclando por dos minutos más.
c) Adicionar el agua y aditivo superplastificante (DISPERSIL 5000 R, 6000 RC, 5000 AL, 7000 RAC-I etc.), del proporcionamiento previamente deter-minado y continuar mezclando hasta homogeneización del concreto.

DOSIFICACION

IMPERSEAL SF se deberá dosificar del 5 al 15 % sobre el peso del cemento de acuerdo al tipo de agentes agresivos y a la concentración de los mismos a que se vaya a exponer el concreto.
Recomendamos hacer pruebas preliminares para determinar la dosificación correcta.

Notas Importantes :

- Debido a la gran finura de IMPERSEAL SF, se recomienda usarlo en combinación con un superplastificante (DISPERSIL 5000 R, 6000 RC, 5000 AL, 7000 RAC-I, etc).
- Así mismo recomendamos incrementar el tiempo de mezclado en un 50% del tiempo normal.

Seguridad : Al manejar IMPERSEAL SF se deberán usar Goggles, Guantes de hule y mascarilla para polvos finos.

PRESENTACION

IMPERSEAL SF se presenta en sacos de plástico de 25 kilos netos al envasar.

INOXYL A

AGREGADO ANTIDERRAPANTE PARA PISOS DE MAXIMA RESISTENCIA AL DESGASTE.

DESCRIPCION

INOXYL A es un agregado mineral inóxidable de color marrón y de granu-lometría técnicamente definida y con-trolada, a base de compuestos de alu-minio de alta dureza y alta resistencia al desgaste para obtener máxima resistencia en las superficies de concreto.

USOS

INOXYL A se utiliza como endurecedor antiderrapante en pisos de concreto en donde se desee obtener máxima resis-tencia al desgaste y una superficie anti-derrapante y extremadamente dura como es el caso de andadores, nariz de ande-nes, gasolineras, almacenes, fabricas, aeropuertos, escaleras de estaciones de l metro, autobuses, servicios de lavado y engrasado, etc.

PROPIEDADES

INOXYL A presenta las siguientes.

- Máxima resistencia a la abrasión y desgaste.
- Inoxidable.
- Gran Resistencia a diferentes produc-tos químicos así como a gasolinas y aceites.
- Antiderrapante 100%.

MODO DE EMPLEO

a) Humedezca perfectamente INOXYL A antes de su colocación.

b) Una vez regleado y nivelado el piso de concreto fresco, espolvoree INOXYL A uniformemente de acuerdo al rendimiento especificado. Posteriormente, allane con plana de madera de tal forma que quede integrado superficialmente y posterior-mente de el acabado deseado, liso o rugoso. Cúrese adecuadamente con CURASIL.

NOTA: Para obtener las mejores características del INOXYL A, es indispen-sable curarlo con CURASIL AT aproxi-madamente 4 a 6 horas después de haberlo aplicado.

RENDIMIENTO

Recomendamos usar de 1.5 a 2 k. de INOXYL A por m^2 de superficie.

PRESENTACION

INOXYL A se presenta en sacos de polipropileno de 50 k. netos al envasar.

INOXYL A conserva sus propiedades por 5 años en su envase original, almacenado bajo techo y en lugar seco.

INOXYL MH

ENDURECEDOR MINERAL INOXIDA-BLE DE MAXIMA RESITENCIA PARA PISOS

DESCRIPCION

INOXYL MH es un endurecedor mineral en polvo, a base de mezclas de diferentes compuestos de carborudum, óxidos de sílice y aluminio de alta dureza, para pisos de concreto, listo para usarse, el cual esta formulado bajo especificaciones técnicas de granulometría. Al aplicarlo sobre la superficie de concreto, forma una capa de máxima resistencia al desgaste.

USOS

INOXYL MH, se emplea como endurecedor superficial para pisos de concreto, los cuales estarán sometidos a tráfico intenso de montacargas, autos, como es el caso de estaciones de gaso-lina, talleres, almacenes, aeropuertos, terminales de autobuses, especial para pisos en áreas abiertas, expuestas a la intemperie y de tráfico extremo.

PROPIEDADES

- Inoxidable (ya que no es metálico).
- Excelente resistencia al desgaste.
- Resistente a gasolinas y aceites.
- Reduce el desprendimiento de polvo.
- Baja absorción.
- Incrementa la durabilidad del piso.
- Produce superficies antiderrapantes.
- Máxima resistencia al impacto.
- Decorativo.

APLICACION

Una vez regleado y nivelado el piso de concreto, espolvoree INOXYL MH, tal como va en su envase original, sobre la superficie del concreto fresco de acuerdo al rendimiento especificado.
Allane con plana de madera de tal forma que quede integrado superficialmente al concreto fresco.
Proceda posteriormente a pulir con llana metálica, manual o mecánica, y curese adecua-damente con CURASIL AT.

NOTA: Para obtener las mejores características del INOXYL MH, es indispensable curarlo con CURASIL AT aproximadamente 4 a 6 horas después de haberlo aplicado.

RENDIMIENTO

De acuerdo a la intensidad de tráfico, recomendamos usar de 4 a 6 k. De INOXYL MH por metro cuadrado.

PRESENTACION

INOXYL MH se presenta en sacos de polipropileno de 50 k. netos al envasar.

JET SEAL

RECUBRIMIENTO EMULSIONADO DE ALQUITRAN DE HULLA RESIS-TENTE A GASOLINAS Y ACEITES.

DESCRIPCION

JET SEAL es un recubrimiento emul-sionado a base de brea de alquitrán de hulla de color negro de aplicación en frio. Protege a los pavimientos asfálticos de los derrames de los productos derivados de petróleo como gasolina, turbosina, aceites lubricantes, etc.

USOS

Se utiliza como capa protectora contra la turbosina, aceites y gasolinas en general para el sellado de pistas de aeropuertos, hangares, talleres de servicio, gasolineras, estacionamientos, etc. Sellando y prote-giendo las superficies asfálticas.

PROPIEDADES

- Resistente a gasolinas, turbosina y aceites
- Impermeable y resistente al calor
- Resistente al trafico, (desgaste)
- Altamente resistente a la intemperie

Propiedades Físicas	Dimension
Color	Negro
% Sólidos	49 – 51
Densidad (g/ml)	1.00+/- 0.1
Secado al tacto	20 a 30 min.
Secado total	24 hrs.
Resistencia al agua	Cumple

RENDIMIENTO

JETSEAL se deberá aplicar a un rendi-miento total de 0.9 Litros/m2.

APLICACIÓN

Preparación de la superficie

- La superficie asfáltica nueva debe haber sido expuesta a la intemperie de 2 a 3 meses antes de la aplicación de Jet Seal, las fisuras deberán ser selladas con la siguiente mezcla:
- 1 Litro de JET SEAL con 1 Lt. de arena limpia (granulometria 16 – 50) y agua suficiente para obtener una pasta.
- Limpiar perfectamente la superficie dejandola libre de polvo, aceites grasas y material extraño falsamente adherido. Se lavará la superficie con agua limpia a presión tallando con cepillo de fibra o con equipo mécanico. Se recomienda lavar la superficie con una solución de sosa caustica al 10% con agua limpia y detergente comercial. Enjuagar a fondo con agua a presión.
- Se aplicará una primera capa de Jet Seal y agua en relación 50 : 50 en volumen, a 0.45 litros / m^2. Extender uniformemente en lineas rectas y traslapadas por medio de rastrillo de hule ó cepillos de cerda fina. La dilución deberá estar homogénea. Dejar secar 24hrs. antes de proseguir.
- Para la segunda capa el Jet Seal se diluye en relación 50:50 con agua potable con un rendimeinto de 0.45 litros/m^2.

Continúa.....

JET SEAL

RECUBRIMIENTO EMULSIONADO DE ALQUITRAN DE HULLA RESISTENTE A GASOLINAS Y ACEITES.

- La tercera capa de Jet Seal se aplicará con arena y agua, en relación 60:20:20 con un rendimiento de 0.65l/ m^2.
- Después de la última aplicación, dejar secar de 24 a 48 hrs. dependiendo de las condiciones cimatológicas. Antes de abrir el tráfico.

ALMACENAJE

Almacenar bajo techo en lugar fresco y seco.

PRESENTACION

Cubeta de 19 Lts. y Tambor de 200 Lts.

RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES

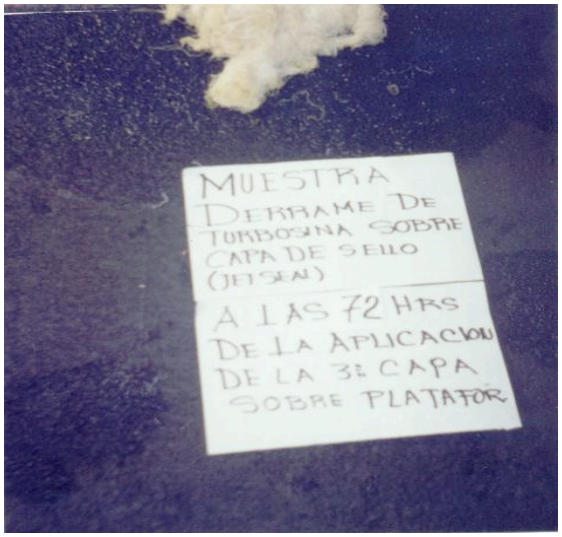
- No aplicar si la lluvia es inminente y la temperatura menor de10ºC.
- Proteger la cara con crema “lassar” en la piel durante la aplicación de Jet Seal.
- Aplicarlo temprano en la mañana y/o al atardecer.
- No se deje al alcance de los niños.

El contacto esporadico con la piel, causa irritación.

Aplicación primera capa JETSEAL

Aplicación segunda capa JETSEAL

Derrame de turbosina sobre JETSEAL



JUNTACEL

JUNTA PREMOLDEADA PARA SEPARACIÓN DE JUNTAS DE EXPANSIÓN.

DESCRIPCION

JUNTACEL es una junta premoldeada a base de materiales celulosicos comprimidos e impregnados con productos asfálticos especiales, el cual se utiliza como junta de separación entre losas de con-creto

USOS

JUNTACEL se utiliza como relleno de separación en juntas de expansión en losas de concreto en :

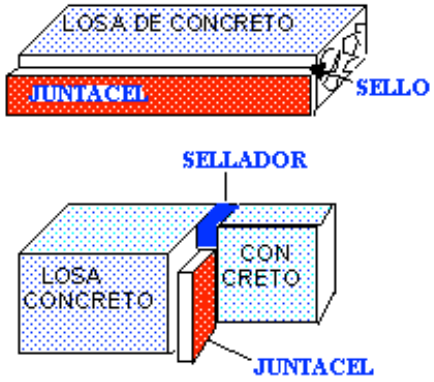
- Pisos industriales, comerciales, domésticos.
- Pistas de aeropuertos.
- Pavimentos de concreto en urbanizaciones, autopistas, calles y banquetas.
- Separación de muros de colindancia.

VENTAJAS

- Sirve como cojín comprimible, es impermeable y ahorra gran cantidad de sellador en las juntas, al servir de base.
- No se destruye, quedando como separación definitiva de la base de las losas.
- Económico.

COLOCACION

JUNTACEL se coloca en la cara lateral de la losa del piso, inmediatamente después de haber descimbrado, fijándola con cla-vos en la parte baja, dejando un espacio de 1 a 2 cm. en la parte superior para colocar aquí un separador de plástico o metálico, para posteriormente colocar un sellador elástico, como ELASTOSIL, SILCRYL, PENSEAL ó POLISEAL.



PRESENTACION

JUNTACEL se presenta en tiras de 1.22 m. De longitud y espesor de 12 mm. por los siguientes peraltes.5, 10, 15, 20, 25, y 30 cm. y medidas especiales.

JUNTACEL N

EMPAQUE ELASTOMERICO AUTO-ADHERIBLE, COMPRESIBLE PARA JUNTAS CONSTRUCTIVAS.

DESCRIPCION

JUNTACEL N es un empaque elastomé-rico flexible, compresible, autoexpan-dible, de color negro a base de elastó-meros de EVA que se presenta en rollos de 10 m. de longitud y diferentes peraltes y espesores.

USOS

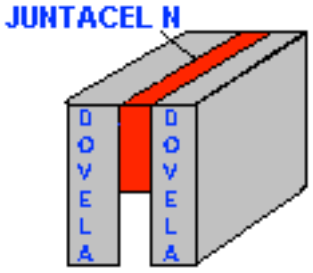
JUNTACEL N se utiliza para sellar e impermeabilizar todo tipo de juntas cons-tructivas, como son elementos prefabri-cados, dovelas en túneles, losas, muros divisorios, cancelería, domos, techos de lámina metálica ó de asbesto, etc.

PROPIEDADES

- 100% flexible y elástico.
- Compresible y Autoexpandible.
- Resistente al agua de mar, aguas negras, aguas residuales y a diferen-tes productos químicos.
- Absorbente de vibraciones.
- 100 % impermeable; evita el paso del agua, polvo, viento, humedad.
- Material acústico (disminuye la intensidad del sonido).

COLOCACION

La junta por sellar deberá estar perfec-tamente limpia, libre de polvo grasa y materiales extraños.
Comprima las tiras de JUNTACEL N a la tercera parte de su espesor (ancho) uniformemente e introdúzcalo en la junta por sellar, formando un sello hermético.
En el caso de sellado de dovelas, limpie perfectamente el área de sellado , de-jándola libre de polvo, grasa y humedad y proceda a quitar la cinta protectora del JUNTACEL N para exponer el adhesivo autoadherible y presiónelo fuertemente contra la cara de la dovela por sellar. Una vez hecho lo anterior proceda a la colo-cación de las mismas.



PRESENTACION

JUNTACEL N se presenta en tiras de 10 m. de longitud por diferentes peraltes y espesores (de acuerdo a la sección de la junta).

JUNTAFLEX

JUNTA PREMOLDEADA FLEXIBLE PARA SEPARACION DE JUNTAS DE EXPANSION.

DESCRIPCION

JUNTAFLEX es una junta premoldeada a base de polímero sintético flexible, de color blanco 100% impermeable, el cual se utiliza como junta de separación entre losas de concreto.

USOS

JUNTAFLEX se utiliza como material de separación en juntas perimetrales, de expansión, en losas de concreto en:

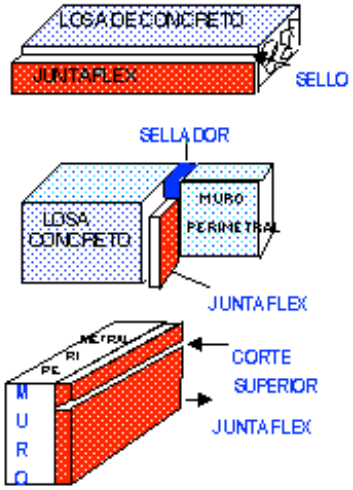
- Pisos industriales, comerciales, domésticos, estacionamientos.
- Talleres, bodegas, industrias, aeropuertos, estaciones de autobuses, gasolinerias, etc.

VENTAJAS

- Sirve como junta de separación y ahorra gran cantidad de sellador en las juntas, al servir de base a éste.
- No se destruye, con la humedad.
- Flexible 100%, de fácil colocación.
- Impermeable 100%, no contiene asfalto, por lo que no contamina ni mancha.
- 100% resistente al agua y a diferentes sales.
- Tiras continuas sin cortes.
- No es rígido, no se quiebra.

COLOCACION

JUNTAFLEX se coloca en la cara perimetral que estará en contacto con la losa de concreto, fijándola con clavos; En caso de aplicar posteriormente un sellador elás-tico, como ELASTOSIL, SILCRYL, PEN-SEAL ó POLISEAL se deberá hacer una incisión lateral, en la parte superior a todo lo largo del JUNTAFLEX, una vez colocado, sin



cortar de lado a lado, para facilitar su posterior remoción.(ver figura).

PRESENTACION

JUNTAFLEX se presenta en rollos de 55 m. de longitud y espesor de ¼ in. Y rollos de 23 m. de 1/2 in. de espesor en peraltes de 15, y 20 cm.

MOLDUSIL L

DESMOLDANTE LIQUIDO PARA CIMBRA METALICA O DE MADERA.

DESCRIPCION

MOLDUSIL L es un desmoldante líquido de viscosidad media a base de parafinas, grasas y solventes especiales, de color ámbar y de olor característico.

USOS

MOLDUSIL L se usa como desmoldante en todo tipo de cimbras (madera, me-tálica, casetones, etc.) para evitar adhe-rencia del concreto a estas, y así evitar su maltrato y alargar la vida útil de la cimbra y mejora los acabados del concreto apa-rente.

PROPIEDADES

- Evita la adherencia del concreto a la cimbra.
- Facilita el descimbrado.
- Mejora el acabado y apariencia del concreto.
- Evita maltrato a la cimbra.
- Incrementa la vida útil de la cimbra.
- Reduce costos.
- 100% impermeable.
- Incrementa el número de veces del uso de la cimbra, lo cual se traduce en un ahorro considerable.

MODO DE EMPLEO

MOLDUSIL L se aplica sobre la cimbra, perfectamente limpia, libre de incrusta-ciones de concreto, polvo o cualquier otro material extraño, con brocha, rodillo o jala-dor, inmediatamente antes de colar, te-niendo cuidado de cubrir uniformemente el área por proteger y manteniendo el ren-dimiento recomendado.

RENDIMIENTO

MOLDUSIL L debe aplicarse a un ren-dimiento de 5 m^2 /litro sobre cimbra metálica de 4 m^2 /litro sobre cimbra de madera para un descimbrado adecuado.

PRESENTACION

MOLDUSIL L se presenta en tambores de 200 litros y cubetas de 19 litros al envasar.
MOLDUSIL L conserva sus propiedades por 12 meses almacenado en su envase original bajo techo.

MOLDUSIL P

DESMOLDANTE PARA CIMBRAS DE MADERA, CASETONES O METALICAS.

DESCRIPCION

MOLDUSIL P es un desmoldante en pasta a base de parafinas y aceites especiales, de color amarillento y olor a solvente que evita que se pegue el concreto a la cimbra.

USOS

MOLDUSIL P se utiliza para proteger los casetones cimbras de madera, metálicas o en concreto celular y desmoldar facil-mente evitando que se pegue el concreto a estas. Especialmente para colar bajo agua.

PROPIEDADES

MOLDUSIL P presenta las siguientes:

- 100% impermeable.
- Desmolda perfectamente.
- Evita la adherencia del concreto a la cimbra.
- Protege las cimbras y alarga la vida de uso.
- No ataca ni mancha la cimbra.
- Incrementa notablemente el número de veces el uso de la cimbra.
- Baja el costo de la cimbra al alargar la vida de la misma

APLICACION

- ✓ Limpie perfectamente la cimbra dejándola libre de incrustaciones de concreto, oxido o cualquier material extraño.
- ✓ Aplique con cuña, espátula, estopa o jalador de hule, MOLDUSIL P sobre la superficie de la cimbra o en case-tones impregnando toda la superficie uniformemente al rendimiento recomendado.

RENDIMIENTO

MOLDUSIL P se debe aplicar a un rendimiento de 5 m^2/ litro para un descimbrado adecuado.

PRESENTACION

MOLDUSIL P se presenta en cubetas de 19 litros y tambores de 200 litros netos al envasar.
MOLDUSIL P conserva susu propiedades por 12 meses almacenado en su envase original en lugar cubierto y fresco.

MOLDUSIL SS

DESMOLDANTE LIQUIDO Y MEM-BRANA DE CURADO PARA SEPARAR LOSAS DE CONCRETO COLADAS SOBRE CONCRETO.

DESCRIPCION

MOLDUSIL SS es un desmoldante (Bond Breaker) y membrana de curado líquido de baja viscosidad a base de compues-tos alifaticos orgánicos y solventes, que reaccionan con los alcalis del concreto formando esteres que penetran y sellan los poros del concreto y así evitan la en-trada o salida de agua permitiendo una hi-dratación (curado) adecuada del cemento y evitando la adherencia entre elementos prefabricados al momento de separarlos. MOLDUSIL SS no contiene ceras ni para-finas.

USOS

MOLDUSIL SS se usa como desmoldante (Bond breaker) y membrana de curado en la fabricación y colado de losas de concreto prefabricadas apiladas, y para evitar adherencia del concreto / concreto, y así poder separar fácilmente una losa de otra y mejorar los acabados del concreto aparente.

PROPIEDADES

- 100% impermeable, permitiendo un curado adecuado del concreto.
- Evita la adherencia entre losa y losa.
- Facilita la separación entre losa y losa al momento de levantarlas..
- Mejora el acabado y apariencia del concreto.
- Economiza.

MODO DE EMPLEO

MOLDUSIL SS se aplica sobre la super-ficie de concreto, con brocha, rodillo o por aspersión, inmediatamente después del allanado final y verificando que haya de-saparecido el agua de sangrado, tenien-do cuidado de cubrir uniformemente el área por proteger y manteniendo el rendi-miento recomendado.

RENDIMIENTO

MOLDUSIL SS debe aplicarse a un rendimiento de 5 a 7 m^2 /litro para curar y desmoldar adecuadamente.

PRESENTACION

MOLDUSIL SS se presenta en cubetas de 19 L.y tam. de 200 litros netos al envasar.

MOLDUSIL SS, conserva sus propiedades por 6 meses almacenado en su envase original en lugar cubierto y fresco.

MUROSEAL

SELLADOR Y REPELENTE DE AGUA PARA MUROS, Y FACHADAS, BRILLANTE.

DESCRIPCION

MUROSEAL es un repelente químico, líquido de viscosidad media, a base de siliconas y resinas emulsionadas, de color blanco lácteo y olor característico.

USOS

MUROSEAL se utiliza para proteger muros y fachadas del paso del agua, de todo tipo (tabique, aplanado, concreto, mampostería, etc.) donde además de sellar el paso del agua y humedad se requiera de un acabado brillante.

PROPIEDADES

- Impermeabiliza la superficie.
- Forma película brillante.
- Mejora la apariencia.
- Resistente a la intemperie.
- Se aplica en interiores y exteriores.

APLICACION

a) Limpie perfectamente la superficie por tratar, dejandola libra de grasa , polvo y materiales falsamente adheridos.

b) MUROSEAL se aplica tal y como viene en su envase original, sobre la superficie limpia, con brocha o pistola de acuerdo al rendimiento determinado con anterioridad, en una sola aplicación.

RENDIMIENTO

MUROSEAL rinde de 2 a 5 m^2/ litro dependiendo del tipo de superficies y su absorción. Recomendamos hacer prue-bas para determinar el rendimiento en cada caso.

PRESENTACION

MUROSEAL se presenta en cubetas de 19 L. y tamb. de 200 litros netos al envasar.

MUROSEAL conserva sus propiedades por 6 meses, almacenado en su envase original, bajo techo y en lugar fresco.

PEGASIL

ADHESIVO PARA AZULEJOS, LOSE-TAS Y MARMOL.

DESCRIPCION

PEGASIL es un adhesivo en polvo, blanco cementante, que al mezclarse con agua se hidrata y forma un producto de alta adherencia al mármol, azulejos, losetas y al concreto, etc.

USOS

PEGASIL se usa como adhesivo para adherir azulejo, mármol, losetas cerámi-cas, piedrin, etc. a concreto, tabique, etc. en todo tipo de construcciones.

PROPIEDADES

- Muy buena adherencia.
- No requiere saturar de agua los azu-lejos ni las losetas.
- Mayor avance de obra.
- Desperdicio mínimo.
- Mayor limpieza
- Tiempo de fraguado:

PEGASIL permanece en estado aplicable por un lapso de 45 a 60 minutos después de haber hecho la mezcla con el agua.

MODO DE EMPLEO

Mezcle 1 saco de 25 k. de PEGASIL, con 8 ó 10 lts. de agua, hasta formar una pas-ta suave y homogénea.

Aplique pasta de PEGASIL con llana den-tada sobre la superficie por cubrir a un es-pesor de aproximado de 2 a 3 mm.

Coloque el azulejo, mármol, etc. de mane-ra convencional.

RENDIMIENTO

Con la llana de 2 mm. y dependiendo de la rugosidad de la superficie, PEGASIL se debe aplicar a un rendimiento de 2 a 3 k. por cada m^2.

PRESENTACION

PEGASIL se presenta en sacos de plás-tico de 25 k. netos al envasar. PEGASIL conserva sus propiedades por 6 meses almacenado en su envase original en lu-gar seco y cerrado.

PENSEAL M

SELLADOR ELASTOMERICO A BASE DE POLISULFURO, PARA JUNTAS CONSTRUCTIVAS DE DILATACION.

DESCRIPCION

PENSEAL M es un sellador en pasta de color gris, o negro que se presenta en dos componentes por separado, el compuesto base de color gris y el cata-lizador de color naranja. Formulado a base de elastomeros de polisulfuro (thiokol), y cargas minerales selecciona-das. Al mezclar la base y el catalizador, éstos reaccionan químicamente y poli-merizan para formar un sellador muy elástico.

USOS

PENSEAL M se útiliza para sellar juntas constructivas de dilatación sujetas a movi-miento, o vibración, en :

- Pisos, muros, fachadas, elementos prefabricados, puentes, lumbreras, tú-neles, aeropuertos, edificios, traga-luces y en todo tipo de juntas cons-tructivas.
- Ventaneria, molduras, juntas de ele-mentos metálicos, de acero, alumi-nio, y en general en juntas de can-celería, etc.
- Juntas constructivas en aviones, bar-cos, ferrocarriles, automóviles, crista-les, parabrisas, cabinas, etc.

PROPIEDADES

Una vez vulcanizado, PENSEAL M pre-senta las siguientes características.

- Gran Elasticidad. Más de 350 %.
- Alta resistencia a ciclos de tensión, compresión y flexión.
- Alta adherencia a diferentes sustratos como el Concreto, Madera, Vidrio, metáles como el Aluminio, Acero, Cobre, etc.
- Muy buena resistencia a:
  -Solventes y Aceites
  -Acidos y Alcalis
  -Cambios termicos, Calor y Frío
  -Detergentes y dif. productos químicos.

APLICACIÓN

Juntas de Concreto

Elimine el polvo, grasa, humedad, materiales extraños, y cualquier producto falsamente adherido, por medio de un cepillo de raíz o de alambre hasta lograr una superficie sana.
Para incrementar la adherencia se reco-mienda tratar la superficie con DETERSIL, dejándolo actuar por 3 min. y posterior-mente lavar con agua a presión para eliminar residuos. Dejar secar perfec-tamente.

Juntas de Metal, Madera, etc.

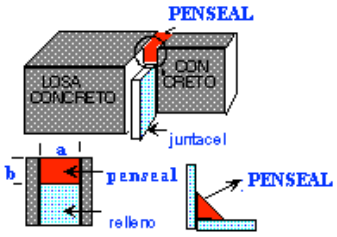
Eliminar polvo, grasa, humedad, óxido, y materiales extraños, hasta obtener una superficie sana. Esto se puede hacer con solvente, gasolina blanca, excepto petro-leo, con aire a presión, desoxidantes, lija, o cualquier medio mecánico, etc.

Continua .....

PENSEAL M

SELLADOR ELASTOMERICO A BASE DE POLISULFURO PARA JUNTAS CONSTRUCTIVAS DE DILATACION.

Mezcle la base y el catalizador, por medio de mezcladora mecánica, o con espatula, cuña, cuchara de albañil, hasta que la mezcla sea homogénea, de un solo color, (no haya rastros del color naranja del catalizador).
Proceda a llenar una pistola calafateadora mecánica o neumática, evitando dejar burbujas de aire para que la aplicación sea continua.



Aplique un cordón del PENSEAL M, en la junta por sellar, en forma continua y uniforme, evitando burbujas y cortes del mismo.
En caso de que la junta sea ancha, se puede aplicar el sellador con espátula o laina, llenando la junta de abajo hacia arriba, y evitando burbujas de aire.

NOTA

- La sección óptima de una junta es aquella que tiene una relación a=2b entre ancho y profundidad.
- Mezcle solamente la cantidad que vaya a aplicarse en no más de 1 hr. ya que la vida útil de la mezcla es de aprox. 1 hr. a 25^0 C.
- Para no sellar totalmente la junta con PENSEAL M, rellene la parte inferior con un material expan-dible (Backer Rod).

CARACTERISTICAS FISICAS

- Contenido de solidos ..... 100 %
- Olor .....a mercaptanos
- Adherencia a dife- .....Excelente rentes sustratos.
- Resistencia a tensión ..... 7. 25 k/cm^2
- Resistencia máxima .....10. 9 k/cm^2 de tensión.
- Dureza Shore A ..... 25 – 35
- Estabilidad a tem- ..... hasta 90° C. peratura.
- Temp. de combustión **.....** 150° C.
- Vida útil de la mezcla ..... 1 hr. A 25°C.
- Resistencia al frio, 0°C .... Excelente
- Propiedad dielectrica ... Buena.

RENDIMIENTO

En cordon de 1 x 1 Cm, rinde 1.5 K/10 m.

RESISTENCIA QUIMICA

- A gasolinas y aceites. ..... Buena
- Acidos y álcalis ..... Buena
- Detergentes .... Buena

PRESENTACION

PENSEAL M se presenta en unidades de 1 y 5 k. (partes A y B). Conserva sus propiedades por 3 meses, almacenado en su envase original en lugar fresco y bajo techo.

POLISEAL

SELLADOR DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE, PARA JUNTAS CONSTRUCTIVAS.

DESCRIPCION

POLISEAL, es un sellador de poliuretano monocomponente de consistencia pas-tosa, el cual al entrar en contacto con la humedad del aire vulcaniza y forma un sellador elastomérico de alta calidad con una capacidad de movimiento del 50%.

USOS

POLISEAL se utiliza como sellador de una gran variedad de juntas constructivas sujetas a movimientos, como es el caso de:

- Juntas en pavimentos de concreto.
- Paneles constructivos.
- Juntas en canceleria.
- Juntas en pisos industriales o comerciales
- Juntas de elementos prefabricados.
- Juntas en puentes, etc.
- Juntas verticales u horizontales.

PROPIEDADES

POLISEAL, presenta las siguientes una vez vulcanizado:

- Resistencia a tensión: 15 k/cm^2 al 50% (ASTM D412) : 9.0 k/cm
- Tiempo de curado : 7 a 14 días total.
- Elongación máxima : 400%
- Escurrimiento : ninguno
- Dureza: (max) : 35—40 shore A
- Densidad : 1.25 a 1.30 k/l.
- Recuperación: 95%
- Temperatura de trabajo: -30º C a 70º C

APLICACION

Se recomiendan las siguientes dimen-siones para las juntas por sellar:

Ancho (pulgadas)	Espesor (pulgadas)
¼ a ½	¼
½ a ¾	¼ a 3/8
¾ a 1	3/8 a ½

Se deberá colocar un separador en el fondo de la junta, v. gr. Backer Rod, o cualquier material de relleno expandible, para evitar la adherencia en el fondo.

Preparación de la superficie.

CONCRETO

Las superficies por sellar deberán estar perfectamente limpias, libre de polvo, grasa, asfalto, humedad así como de materiales falsamente adheridos.
Lo anterior se puede hacer por medio de sandblasteo, cepillo de alambre, o esmerilado hasta obtener superficies libres de cualquier contaminación. En caso contrario, habrá falla de adherencia.

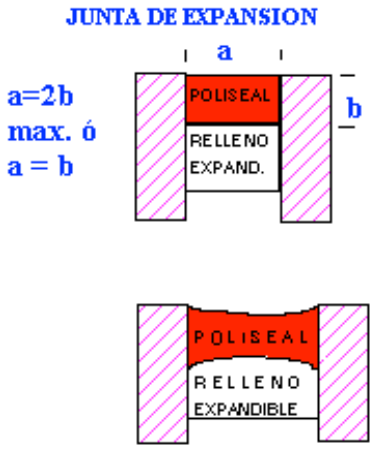
Continua.....

POLISEAL

SELLADOR DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE, PARA JUNTAS CONSTRUCTIVAS.

APLICACION

Una vez preparadas las superficies, proceda a abrir el envase (cubeta) y pase el POLISEAL a una pistola calafateadora, evitando dejar aire incluido en la misma al llenarla.
Proceda a aplicar POLISEAL en la junta por rellenar, evitando dejar burbujas de aire.
POLISEAL se aplica con pistola calafateadora, espátula, laina, etc. y deberá hacerse llenando del fondo hacia arriba, procurando llenar perfectamente todo el espacio, evitando dejar huecos, ya que de lo contrario habría falla por adherencia.



RENDIMIENTO

POLISEAL rinde aproximadamente 9.5 m/l. en una junta con sección de 1 x 1 cm.

PRESENTACION

POLISEAL se presenta en cubetas de 19 litros y tambores de 200 litros netos al envasar.

NOTA

Dependiendo del espesor de la junta, de la humedad y de la temperatura ambiente, POLISEAL tiene un curado inicial de aproximadamente 24 hrs. por cada 3 mm . de espesor.
Lo anterior quiere decir que una junta cuyo espesor sea de 1 cm. de profundidad, tendrá un curado inicial de 48 hrs. Aproximadamente.

PRECAUCIONES

- No se exponga a inhalación de vapores.
- Mantenga el área ventilada.
- Use guantes y goggles y evite el contacto con piel y ojos.
- El contacto con piel y ojos puede causar irritación.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Al abrir una cubeta, se deberá usar en su totalidad, ya que la reacción de vulcanización se lleva acabo por contac-to con la humedad del medio ambien-te. Una vez abierta la cubeta el sella-dor continuará polimerizando (endureciendo).

POLISEAL AL

SELLADOR DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE, AUTONIVELANTE, PARA JUNTAS DE EXPANSION HORIZONTALES.

DESCRIPCION

POLISEAL AL, es un sellador de poliuretano monocomponente de consistencia líquida, viscosa, de color gris, el cual al entrar en contacto con la humedad del aire vulcaniza y forma un sellador elastomérico, flexible y con buena adherencia.

USOS

POLISEAL AL se utiliza como sellador de juntas constructivas horizontales sujetas a movimientos, como es el caso de:

- Juntas en pisos de hangares y estacionamientos.
- Juntas en pisos industriales de almacenes.
- Juntas en pavimentos de concreto.
- Juntas horizontales en puentes, etc.
- Juntas horizontales en banquetas, andadores, etc.

PROPIEDADES

POLISEAL AL, presenta las siguientes una vez vulcanizado:

- Resistencia a tensión: 15 k/cm^2 al 50% (ASTMD412).
- Elongación máxima : 400%
- Resistencia a intemperie : Excelente.
- Dureza (max) : 33-35 shore A
- Densidad : 1.20—1.25 k/l.
- Temp. de servicio : -20°C a + 65°C.
- Elasticidad Permanente.
- Movimiento máximo de trabajo: 25%

Datos Técnicos:

- Tipo de elastómero : Poliuretano
- Color : Gris.
- Viscosidad : 2600 a 3000 Cp. Bkfld. Sp 6, 10 rpm
- Vel. de Polimerización: 2mm / 18 hrs. (50% H.R.,25° C) :10 mm / 5 días.
- Secado al tacto : 5 h (50% H.R., 25° C)
- Temp. De aplicación : + 2° C a 37° C.

Caducidad: 6 meses en su envase original cerrado en almacén, fresco y seco.

APLICACION

Se recomiendan las siguientes dimen-siones para las juntas por sellar:

Ancho (pulgadas)	Espesor (pulgadas)
¼ a ½	¼
½ a ¾	¼ a 3/8
¾ a 1	3/8 a ½

ancho máximo.....1.5 pulgadas.

Se deberá colocar un separador en el fondo de la junta, v. Gr. Backer rod ó cualquier material de relleno expandible, para evitar la adherencia en el fondo.

Preparación de la superficie.

CONCRETO

Las superficies por sellar deberán estar perfectamente limpias, libre de polvo, grasa, asfalto, humedad así como de materiales falsamente adheridos.

Lo anterior se puede hacer por medio de sandblasteo, cepillo de alambre, ó esmerilado hasta obtener superficies libres de cualquier contaminación. En caso contrario, habrá falla de adherencia.

Continua.....

POLISEAL AL

SELLADOR DE POLIURETANO MO-NOCOMPONENTE, AUTONIVELAN-TE, PARA JUNTAS DE EXPANSION HORIZONTALES.

APLICACION

Una vez preparadas las superficies, pro-ceda a abrir el envase (cubeta) y proceda a aplicar POLISEAL AL en la junta por rellenar cuidando que se llene totalmente; evitando dejar burbujas de aire. POLISEAL AL se aplica con equipo neumático, pis-tola calafeteadora, o simplemente virtien-dolo directamente con un envase de 1 a 4 lts. y deberá hacerse llenando del fondo hacia arriba permitiendo que el POLISEAL AL fluya y se autonivele procurando llenar perfectamente todo el espacio, evitando dejar huecos, ya que de lo contrario habrá falla por adherencia.

Nota:

En el caso de juntas en Autopistas, carreteras y calles con tráfico vehicular, se deberá dejar un espacio de 3 mm. en la parte superior sin POLISEAL AL para evitar el contacto del sellador con las llantas de los autos.

RENDIMIENTO

POLISEAL AL rinde aproximadamente 9.5 m/l,

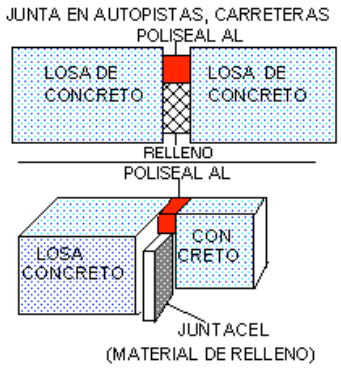
en una junta con sección de 1 x 1 cm.

PRESENTACION

POLISEAL AL se presenta en cubetas de 19 litros y tambores de 200 litros netos al envasar.

PRECAUCIONES

- No se exponga a inhalación de vapores.
- Mantenga el área ventilada.
- Use guantes y goggles y evite el contacto con piel y ojos.
- El contacto con piel y ojos puede causar irritación.



- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Al abrir una cubeta, se deberá usar en su totalidad, ya que la reacción de vul-canización se lleva acabo por contac-to con la humedad del medio ambien-te. Una vez abierta la cubeta el sella-dor continuara polimerizando (endure-ciendo).
-

PROTECSIL

PROTECTOR PARA MADERA
FUNGICIDA Y GERMICIDA.

DESCRIPCION

PROTECSIL es un producto químico líquido de color ámbar con olor a solvente de acción fungicida, germicida de amplio espectro a base de un producto organo-

APLICACION

Aplique PROTECSIL tal como va en su envase original, con brocha, rodillo ó aspersión, uniformemente, sobre la superficie por proteger. También se puede aplicar por inmersión de las piezas por proteger en una tina o el tambor mismo, deján-dolas por unos 20 o 30 segundos y de-jándolas secar por 24 hrs.

PRECAUCION

- ✓ Producto inflamable, manténgase alejado del fuego.
- ✓ Al aplicarlo, el área deberá estar muy bien ventilada.
- ✓ Use guantes y goggles.
- ✓ Evite el contacto con la piel y ojos.
- ✓ Irritante a los ojos y vías respiratorias.
- ✓ No se aspire, use mascarilla.

RENDIMIENTO

Para la adecuada protección de la madera, PROTECSIL se debe aplicar a un rendimiento de 4 m^2 / litro.

PRESENTACION

PROTECSIL se presenta en cubetas de 19 l. y tamb. de 200 L. Conserva sus propiedades por 12 meses almacenado en su envase original, cerrado en lugar bajo techo y fresco

REMOGRAS

DESENGRASANTE Y DETERGEN-TE LIMPIADOR DE CONCRETO , CANTERA Y MAT. PETREOS.

DESCRIPCION

REMOGRAS es un detergente, limpiador líquido de color verde claro, el cual elimina la grasa y la suciedad, penetrando profun-damente, limpiando y renovando las superficies de cantera, concreto, tabique o materiales pétreos.

USOS

REMOGRAS se utiliza para limpiar y re-novar las superficies de concreto, cantera o material pétreo, así como superficies de muros de bloc, tabique, etc. Especial para eliminar la grasa que dejan las membra-nas de curado base parafinas y aceites.

PROPIEDADES

- REMOGRAS remueve la suciedad adherida a los muros de concreto, cantera o materiales pétreos.
- Deja las superficies limpias y renovadas.
- Mejora la apariencia.

APLICACION

REMOGRAS se aplica tal y como va en su envase original con brocha, rodillo o ce-pillo sobre la superficie por limpiar, im-pregnando abundantemente y dejándolo actuar durante 5 minutos posteriormente frote vigorosamente la superficie con cepi-llo de raíz y agua limpia para eliminar resi-duos.

RENDIMIENTO

Se deberá determinar en cada caso. El rendimiento dependerá del grado de en-suciamiento de las superficies por limpiar.

NOTA

REMOGRAS es un producto corrosivo por lo que se deberá evitar el contacto con ojos y piel. Contiene ácidos. En caso de salpicaduras, lavese con abundante agua limpia y acuda al médico.

PRESENTACION

REMOGRAS se presenta en cubetas de 19 l. y tam. de 200 litros netos al envasar. Conserva sus propiedades por 6 meses en su envase original bajo techo.

REMOSEAL

REMOVEDOR QUIMICO DE CONCRETO PARA SUPERFICIES METALICAS.

DESCRIPCION

REMOSEAL es un producto químico líquido el cual al entrar en contacto con el concreto produce una reacción química por medio de la cual lo ataca , destruye y lo desprende.

USOS

REMOSEAL se utiliza para remover salpicaduras de concreto o mortero adhe-rido a cimbras metálicas, piezas estruc-turales metálicas, equipo de concreto, mezcladoras, ollas transportadoras, etc.

PROPIEDADES

REMOSEAL presenta las siguientes:

- Ataca al concreto o mortero, disolviéndolo químicamente al entrar en contacto con él..
- Gran poder de penetración.
- Facilita la limpieza de piezas metálicas salpicadas con concreto.
- Ahorra tiempo de limpieza.

MODO DE EMPLEO

Vierta REMOSEAL en un recipiente hondo o en una tina, coloque las piezas por limpiar en inmersión completa y deje actuar el REMOSEAL por un lapso de 5 a 10 minutos de acuerdo al espesor del concreto por eliminar.

Posteriormente saque las piezas y pro-ceda a eliminar los residuos con cepillo de alambre y agua limpia.
En el caso de equipo de concreto o mezcladoras, aplique REMOSEAL generosamente sobre el concreto que desee re-mover con estopa o brocha y déjelo actuar durante 10 ó 15 minutos y proce-da a remover los fragmentos de concreto con agua y cepillo de alambre.

RENDIMIENTO

Según el grado de incrustación del concreto.

NOTA

REMOSEAL es un producto corrosivo, por lo que deberán evitarse salpicaduras en ojos y piel, así como la inhalación del mismo.
Deberá protegerse el operario con guan-tes largos de hule y goggles. El área de aplicación deberá ser abierta y bien ventilada. Evite inhalar el producto.
En caso de salpicaduras en la piel u ojos deberá lavarse inmediatamente con agua limpia o una solución de bicarbonato de sodio y agua y acuda al médico. NO SE INGIERA, CONTIENE ÁCIDOS.

PRESENTACION

REMOSEAL se presenta en cubetas de 19 litros y tambores de 200 litros netos al envasar. Conserva sus propiedades por 6 meses almacenado en su envase original cerrado, bajo techo y en lugar fresco.

ROJO C.P/CEM.

PIGMENTO ROJO A BASE DE OXIDO DE HIERRO, PARA COLOREAR CEMENTO, CONCRETO O MORTERO

DESCRIPCION

ROJO C. PARA CEM. es un polvo mineral de color rojo a base de oxido de hierro, dispersable en agua y 100% compatible con cemento, concreto, morteros para construccion, etc.

USOS

ROJO C. P/ CEMENTO, se utiliza como pigmento para colorear en color rojo el concreto, lechadas de cemento, morte-ros, para señalamientos definitivos de áreas específicas en canchas, patios de maniobras, para la industria de pinturas y tintas, etc.

CARACTERISTICAS

- Formula quimica - Fe_2O_3
- Forma de particula : acicular
- sales solubles : 1 % max.
  ASTM 1208-78
- retendido malla 325 : 1 % max.
  ASTM D 185-78
- P.H. : 5 a 7
- Contenido de Fe_2O_3 : 97 %
- Densidad aparente - 22-29 Lb/Ft.^{3}

FORMA DE USO

a) Para colorear CEMENTO, CONCRE-TO ó MORTERO.

mezcle en la revolvedora, en seco con el cemento por un lapso de 3 a 4 min., posteriormente agregue la arena, grava y el agua necesarios para el proporciona-miento del concreto.

b) PARA PINTURAS O TINTAS.

Adicione el ROJO C. P/ CEM. Directamen-te en el dispersor, junto con todos las car-gas (extenders) hasta obtener la molienda necesaria.

DOSIFICACION

CONCRETO: del 3 al 10 % sobre el peso del concreto de acuerdo a la intensidad del tono.

PRESENTACION

Se presenta en sacos de plastico de 25 k. netos al envasar. Conserva sus propie-dades por 6 meses almacenado en su envase original, cerrado y bajo techo en lugar seco.

RUGOSIL

MARTELINADOR QUIMICO PARA SUPERFICIES DE CONCRETO.

DESCRIPCION

RUGOSIL es un producto químico líquido de color verde, el cual al aplicarse sobre las superficies de concreto fresco, o la cimbra que se usará para colar, retarda el fraguado de la superficie del concreto.

USOS

RUGOSIL se usa como martelinador químico para obtener superficies rugosas de concreto. Al mismo tiempo se usa para dejar superficies decorativas dejando los agregados expuestos ya sea en pisos, paredes, elementos prefabricados, andadores, aceras, fachadas, etc.

CARACTERISTICAS

Al aplicar RUGOSIL sobre superficies de concreto fresco, se obtiene lo siguiente:

- Retarda el fraguado superficial.
- Se obtienen superficies rugosas.
- Se obtienen superficies homogéneas y muy decorativas con el agregado expuesto.
- Evita el martelinado físico.
- Reduce la mano de obra.

APLICACION

a) En pisos aplique RUGOSIL con brocha ó rodillo, sobre la superficie de concreto fresco, una vez que este haya sido regleado y nivelado. De acuerdo al rendimiento previamente determina-do y de manera uniforme.

b) En muros, paredes, fachadas o elementos prefabricados que sean cola-dos con cimbra, se deberá aplicar RUGOSIL sobre la superficie de la cim-bra con brocha o rodillo de manera uniforme y de acuerdo al rendimiento sugerido la aplicación se puede hacer 4 ó 5 horas antes del colado y cui-dando no arrastrar el RUGOSIL al des-cimbrar. Se deberá proceder a cepillar la superficie con cepillo de alambre o de raíz y chorro de agua para dejar el agregado expuesto y así obtener una superficie rugosa y decorativa.

RENDIMIENTO

De acuerdo al grado de exposición del agregado, RUGOSIL se deberá aplicar de 2 a 5 m^2 /litro. A menor rendimiento mayor rugosidad y visceversa.

PRESENTACION

RUGOSIL se presenta en cubetas de 19 L. y tam. de 200 netos al envasar. Con-serva sus propiedades por 6 meses alma-cenado en su envase original, cerrado, en lugar fresco y bajo techo.

SEAL PLY

IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, A BASE DE ASFALTO MODIFICADO CON A.P.P. O S.B.S. CON REFUERZO POLIESTER O FIBRA DE VIDRIO.

DESCRIPCION

SEAL PLY es un impermeabilizante prefa-bricado que se presenta en rollos de diferente espesor y acabado. Su fabricación se lleva a cabo a partir de capas multiples compuestas por asfalto modificado con polipropileno atáctico, APP, ó estireno butadieno, SBS, refuerzo de tela de poliester ó fibra de vidrio, y película de polietileno fundible. El acabado pue-de ser liso negro ó a base de gravilla roja o blanca (grisacea).

USOS

SEAL PLY se utiliza como sistema impermeable en azoteas de casas, edificios, escuelas, fábricas, etc. Sobre superficies de concreto, madera, lámina y aislantes térmicos, y todo tipo de losas.

PROPIEDADES

SEAL PLY presenta las siguientes características

a) 100% impermeable.

b) Alta resistencia a movimientos estructurales y térmicos.
c) Excelente resistencia al intemperismo.

d) Facilidad de colocación y limpieza.

e) Buena elasticidad.

APLICACION

La superficie por impermeabilizar deberà presentar un acabado uniforme y liso, libre de protuberancias y hoquedades. La superficie deberá tener una pendiente mínima del 2% y libre de encharcamientos, chaflanes adecuados de 10 cm. a 45º. Los muros y pretiles deberán estar perfectamente aplanados y deberán tener una ranura de 2 x 2 cm. a todo lo largo a una altura de 15 cm. sobre el chaflán para recibir la membrana del SEAL PLY. Posteriormente a la colocación del SEAL PLY, se resanará la ranura mencionada con SILPACK I.

a) Se deberán sellar todas las fisuras y grietas con SILPLAST.
b) Una vez que la superficie este limpia, libre de polvo, grasa y partículas sueltas se aplicará BITUSIL PRIMARIO a una sola mano a un rendimiento de 5 m2/L., con cepillo, escoba, ó equipo de aspersión. Dejar secar, mínimo 3 horas.
c) Colocación de SEAL PLY.
Una vez que el BITUSIL PRIMARIO esté seco se deberá iniciar la colocación del SEAL PLY en la parte más baja de la superficie en sentido perpendicular a la pendiente. La primera capa deberá que-dar perfectamente alineada. Las capas subsecuentes se colocan de manera que queden traslapadas 10 cm. y paralelas entre sí y a favor de la pendiente.

Continua.....

SEAL PLY

IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, A BASE DE ASFALTO MODIFICADO CON A.P.P. O S.B.S.

La adherencia de las diferentes capas del SEAL PLY se deberá hacer por medio de termofusión (calor, soplete de gas). Sometiendo la cara inferior de los rollos a la flama directa conforme se va desenrollando. Los rollos sucesivos se adheriran de la misma forma traslapando 10 cm. sobre el Rollo anterior, para los traslapes (tanto transversales como longitudinales). Se deberán calentar ambas caras de di-cho traslape, verificando la correcta unión. Aún caliente la unión se deberá espol-vorear gravilla sobre la misma para su per-fecta distribución.

PRESENTACION

SEAL PLY se presenta en rollos de 1 m. de ancho por 10 m. de longitud, con acabado liso, o granular rojo, blanco y en espesores de 2.8, 3, 4 y 4.5 mm.

Datos Técnicos

PROPIEDADES DEL SEAL PLY	METODO ASTM	VALOR
Esfuerzo Tensión	D 5147	MD 105, CD 70
Elongación	D 5147	MD 50, CD 65 %
Flexión	D 5147	- 10º C
Est. Dimensional	D 5147	- 2 %
Resist. a Ruptura	D 412	550 Psi.
Resist. al Desgarre	D 5147	36 K
Punto de ablandamiento.	D 36	151º C
Penetración	D 5	20 mm 25º C

PROPIEDADES DEL ASFALTO MODIFICADO	VALOR
Viscosidad a 180º C	4500 CPS
Punto de penetración a 25º C	22 DMM
Punto de ablandamiento	300º C
Absorción de agua	Menor a 0.5 %
Componente en resina	25 %

SEALTOP

ENDURECEDOR E IMPERMEABILI-ZANTE QUIMICO TRANSPARENTE PA-RA SUPERFICIES DE CONCRETO, Y MATERIALES PETREOS, ETC.

DESCRIPCION

SEALTOP es un endurecedor químico, base agua, para superficies de concreto, cantera, etc. de consistencia líquida, transparente, formulado con resinas sintéticas , silanos y aditivos que al apli-carlo en la superficie, penetra al concreto, sellando los poros y reaccionando químicamente con los álcalis formando una capa impermeable y de alta dureza.

USOS

SEALTOP se utiliza como endurecedor e impermeabilizante químico**,** antigrafiti, para superficies de concreto, cantera, piedra natural y en todo tipo de sustratos cementosos. En pisos, y muros de todo tipo de construciónes, fuentes, fachadas, espejos de agua, tuneles, plantas químicas, de tratamiento de aguas , industria alimenticia, superficies pétreas, cantera, etc.

PROPIEDADES

- **Incrementa la dureza superficial de los sustratos.**
- Impermeabiliza, penetrando profunda-mente en las superficies de concreto, piedra, cantera, etc.
- Penetra y sella los ductos capilares del sustrato dejando una superficie impermeable.
- Reduce la penetración de grasas y aceites.
- Resiste diferentes productos químicos básicos, sales, sulfatos, cloruros, glucosa, melaza, etc.
- Tiempo de secado : 2 hrs. aprox. a temp. de 25º C, y con buena ventilación.

APLICACIÓN

Sobre pisos de concreto nuevo (fresco): una vez regleado y nivelado el concreto fresco y en cuanto se pueda transitar sobre él, aplique SEALTOP unifor-memente, con rodillo o aspersor en una sola mano. evitando encharcamientos ya que estos producen manchas blanquizcas

Sobre muros :

La superficie deberá estar perfectamente limpia, libre de mugre, grasa y materiales extraños ó falsamante adheridos.
La aplicación se deberá hacer direc-tamente sobre la superficie limpia, por medio de aspersión, brocha, rodillo a una sola mano**,** evitando encharcamientos ya que estos producen manchas blanquizcas.

PROTECCION

Evite salpicaduras a los aplicadores; use guantes de hule, careta de plástico y goggles para protección de los ojos; en caso de ingestión, acuda al medico.

RENDIMIENTO

SEALTOP tiene un rendimiento de 7 a 10 m^2/lt. Dependiendo de la absorción y porosidad del sustrato.

PRESENTACION

SEALTOP se envasa en tambores de 200 lts. y cubetas de 19 lts. Conserva sus propiedades en su envase original y bajo techo por 12 meses.

SELLASIL R

ENDURECEDOR INSTANTANEO PARA FUGAS DE AGUA (ACELERANTE) PARA CEMENTO, (TAPAFUGAS).

DESCRIPCION

SELLASIL R es un aditivo acelerante, químico líquido de color rojo el cual al mezclarse con el cemento produce un fraguado y endurecimiento casí instantáneo (de 3 a 10 min.).

USOS

SELLASIL R se utiliza principalmente para sellar fugas de agua, lloraderos o escurrimientos donde se desee mantener secas las superficies con este tipo de pro-blemas. Principalmente en túneles, sóta-nos, cisternas, muros milán, cimentacio-nes bajo el nivel freatico, etc.

PROPIEDADES

a) SELLASIL R tiene como propiedad principal reaccionar en forma instantánea al mezclarse con el cemento
b) Endurece en unos cuantos minutos.
c) El tiempo de endurecimiento variara de acuerdo al estado y a la marca del cemento así como a la temperatura ambiente
d) Impermeabiliza y sella.

NOTA

El cemento por usar deberá ser cemento fresco, no hidratado, ya que esto afectaría la velocidad de endurecimiento. En caso de retardo, cambiar el cemento.

MODO DE EMPLEO

1) Coloquese guantes de hule para proteger las manos del contacto directo con el cemento y el SELLASIL R.
2) Limpie la superficie por sellar dejándola libre de lama y partículas sueltas.
3) Canalice el agua por medio de una manguera y empiece a sellar alrede-dor de esta.
4) Agregue SELLASIL R al cemento portland tipo I y mezclelo inmediatamente hasta formar una masilla plática con las manos, cuando la masilla de cemento SELLASIL R, empiece a calentarse colóquese sobre la superficie por sellar y presione fuertemente hasta que esta empiece a endurecer.

DOSIFICACION

200 a 300 c.c. de SELLASIL R por cada kg. de cemento, para obtener una masilla plástica.

PRESENTACION

SELLASIL R se presenta en cub. de 19 L. y tamb. de 200 litros netos al envasar. Conserva sus propiedades por 3 meses en su envase original, cerrado y alma-cenado en lugar fresco, bajo techo.

SILGROUT

GROUT INOXIDABLE PARA ANCLAJE DE VARILLAS, DE ALTA RESISTENCIA A LA TENSION Y COMPRESION .

DESCRIPCION

SILGROUT es un mortero en polvo, de co-lor gris concreto, formulado técnicamente y de granulometria perfectamente defini-da. Debido a su composición química, se obtienen altas resistencias en unas cuan-tas horas.

USOS

SILGROUT se utiliza como relleno de an-claje para la fijación de varillas, pernos, anclas, etc.
Se utiliza en túneles, taludes, ademes, estabilización de terrenos, y en todo tipo de anclajes y fijaciones en la minería, y la construcción en general.

PROPIEDADES

- Estabiliza y empaca; no sufre cambio de volumen una vez fraguado.
- Produce rellenos de soporte, de alta precisión y resistencia a la tensión y compresión.
- Produce alta resistencia a la tensión y a la compresión en unas cuantas horas (8/9 h.).
- Protege al hierro de la corrosión y el ataque químico.
- No se oxida ni se destruye.
- Alta adherencia al metal y a diferentes sustratos rocosos.
- Tabla de resistencia a compresión a diferentes edades en pruebas de laboratorio. (F`c en k/cm^2).

EDAD	8 Hr.	1DIA	3DIAS	7DIAS	28DIAS
Fc (K/cm^2)	120/140	230/250	280-310	340/360	>420

Normas: ASTM C 143 Y ASTM C 109
Resistencia a tensión.
En barrenos de 1,$^{7/8}$", y anclas de 1" por 4.2 metros, en roca : resultados de campo.

TIEMP	8 Hr.	12Hrs.	18Hrs	24Hrs
Resistencia (k)	>16000	>18000	>23000	>25000

Nota: La resistencia a la tensión se verá afectada de acuerdo al tipo de terreno y a la temperatura; la mayor adherencia es en roca

SILGROUT

GROUT INOXIDABLE DE ALTA RESISTENCIA A LA TENSION Y COMPRESION, PARA ANCLAJE DE VARILLAS.

COLOCACION

a) calcule el volumen por rellenar

(Vol. del barreno menos vol. del ancla)

b) Barrenos verticales o inclinados en piso. En una mezcladora de concreto, vaciar un saco de 50 k. de SILGROUT y adicionar aprox. 11 a 12 lts. de agua limpia y mezclar por un lapso de tres minutos hasta que se homogeneice el mortero. Llenar el barreno bombeando el SILGROUT e intoduzca el ancla.

c) Barrenos horizontales o inclinados hacia arriba. En este caso use la presentación de cartuchos de SILGROUT, introduciéndolos en el barreno, (previamente humectado) de uno en uno, con el "fainero" de madera hasta lle-nar el volumen calculado.
Introduzca el ancla o varilla con el equipo de barrenación, girándola, pa-ra que rompa los cartuchos y mezcle perfectamente el SILGROUT.

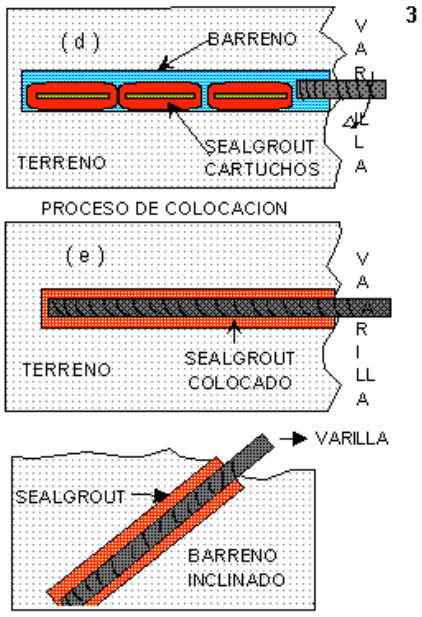
NOTA:

El tiempo para generar resistencia, tanto a la tensión como a compresión, va a estar en función de:

1) La temperatura ambiente y la de trabajo.
(a mayor temp., menor tiempo)

2) La adecuada colocación de los cartuchos de SILGROUT.

3) La eficiencia en el mezclado del SILGROUT al introducir la varilla.
Importante: Revise que los cartuchos estén en buen estado, (no rotos ni dañados).



ESQUEMA DE COLOCACION

RENDIMIENTO

SILGROUT tiene un peso volumétrico de aproximadamente 2.23 k./l.

PRESENTACION

SILGROUT se presenta en sacos de 50 k. netos, al envasar o en cajas con 30 cartuchos de 1.0 k. c/u. Conserva sus propiedades por 3 meses en su envase original, cerrado.

SILCRYL

SELLADOR ACRILICO ELASTOMERI-CO PARA SELLADO DE JUNTAS.

DESCRIPCION

SILCRYL es un sellador acrílico en pasta, suave, base agua, de color blanco o gris, formulado a base de elastomeros acrílicos que vulcanizan por evaporación de agua.

USOS

SYLCRYL se emplea para sellar juntas o uniones de canceleria, ventaneria, mue-bles de baño, mangueteria, herreria, ca-lafateo de fisuras en concreto, juntas en precolados, y todo tipo de juntas cons-tructivas, paneles de yeso, etc.

PROPIEDADES

- 100% elastico. Buena adherencia a concreto, vidrio y aluminio.
- Absorbe movimientos moderados de expansión y contracción.
- Base agua, no contiene solventes.
- Secado superficial: 30 min. a 25º C.
- Secado total: 50 a 60 hrs. a 25º C. En cordon de 0.5 a 1 cm. de espesor.
- Elongación máxima....300%
- Densidad .... 1.40 k/l.
- Dureza Shore A .... 60.

APLICACION

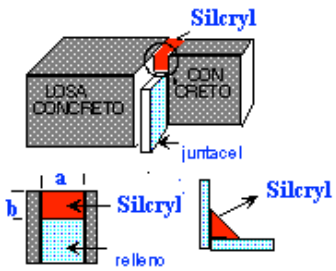
- ✓ Limpie la superficie por sellar dejándola libre de polvo, grasa, humedad y partículas sueltas. Recomendamos colocar, en el fondo, material de relleno expandible (Bakcer rod).
- ✓ Aplique SILCRYL con pistola calafateadora manual, neumatica o espatu-la.
- ✓ Perfile con masking.

NOTA: las dimensiones óptimas para sellado de juntas es aquella cuya relación ancho/profundo es igual a 2, (a = 2b).

RENDIMIENTO

SYLCRYL rinde 20 m. Por litro de junta de 0.5 x 0.5 cm.(aprox.)

PRECAUCION



SYLCRYL cuando no ha secado es solu-ble al agua, esto es aprovechable para limpieza de equipo y manos, pero debe tomarse en cuenta para su aplicación, so-bre todo en tiempo de lluvias.

PRESENTACION

SYLCRYL se presenta en cubetas de 19 l. Silcryl mantiene sus propiedades por 6 meses en su envase original, bien cerrado y bajo techo.

SILCRYL S

ENDURECEDOR QUIMICO Y BARNIZ IMPERMEABLE PARA SUPERFICIES DE CONCRETO.

DESCRIPCION

SYLCRYL S es un endurecedor químico para superficies de concreto y barniz transparente, líquido de baja viscosidad, formulado a base de resinas acrílicas de rápido secado y solventes especiales.

USOS

SYLCRYL S se usa para endurecer las superficies de concreto en pisos y como barníz de protección o decorativo en materiales tales como, concreto, madera, piedrin, mármol, tabique, cantera, etc.
Principalmente en pisos estampados, en almacenes comerciales, laboratorios, estaciones, y en todos los pisos en donde se desée evitar el desprendimiento de polvo y la absorción de humedad. Tam-bién se puede aplicar en muros, facha-das, etc.

PROPIEDADES

- Penetra de 3 a 4 mm. en el concreto, dejando una capa. más dura que el concreto normal.
- Alta resistencia al intemperismo.
- Buena estabilidad a la luz (no se amarillea).
- En pisos, evita desprendimiento de polvo, facilita la limpieza, e incrementa la duración.
- Mejora la apariencia y abrillanta.
- Secado rápido (45 minutos).
- Forma película totalmente impermeable y transparente.

APLICACION

La superficie deberá estar perfectamente limpia, libre de grasa, humedad y materiales falsamente adheridos; bastará con lavarla con agua y detergente y dejar se-car un día. En el caso de pisos estam-pados se deberá eliminar totalmente el DESMOSEAL P (desmoldante en polvo) ; de lo contrario no habrá buena adherencia y el resultado no será el deseado.
Una vez limpia y seca la superficie, proceda a aplicar SILCRYL S, con brocha, rodillo o por aspersión, a dos manos, dejando secar por 60 min. entre mano y mano.
Las superficies tratadas con SILCRYL S, podrán ser usadas después de 48 hrs. de haberse aplicado.
NOTA: Ventilar perfectamente las áreas de aplicación, y evitar chispas o fuego ya que es un producto flamable.

RENDIMIENTO

Se deberá aplicar SILCRYL S a un rendimiento de 4 a 5 m^2 /litro, para dejar una película de 3 mills. secas.

PRESENTACION

SILCRYL S se presenta en cub. de 19 L. y tamb. de 200 L. netos al envasar. Conserva sus propiedades por 6 meses en su envase original cerrado y bajo techo.

SILFAST

ADITIVO ACELERANTE FLUIDIZANTE Y REDUCTOR DE AGUA.

DESCRIPCION

SILFAST es un acelerante químico de fraguado y resistencia para concreto,que se presenta en polvo, de color amarillo claro, altamente higroscópico y soluble en agua.

USOS

SILFAST se utiliza principalmente como aditivo acelerante, fluidizante y reductor de agua para concreto, lograndose obtener altas resistencias a la compresión desde las primeras 24 hrs. En obras en donde el tiempo de descimbrado sea determinante para el avance de obra, como es el caso de unidades habitacionales, construccio-nes en serie, etc.

PROPIEDADES

- Acelera e incrementa la resistencia a la compresión a todas las edades.
- Reduce la segregación y sangrado.
- Incrementa la fluidéz sin adicionar más agua.
- Reduce la cantidad de agua para obtener un mismo revenimiento.
- Densifica al concreto.
- Produce un concreto de mejor calidad.

DOSIFICACION

Adicione de 200 a 300 g. de SILFAST por cada 50 kg. de cemento. Esta dosi-ficación corresponde del 0.4 a 0.6% sobre el peso del cemento.

MODO DE EMPLEO

Disuelva 20 kg. (un saco) de SILFAST en 100 litros de agua limpia, asegurandose que no haya grumos y la solución sea homogenea y adicione de 1 a 1½ litros de esta solución por cada 50 kg. de cemento, durante la fabricación del con-creto.
Inmediatamente después de haber agre-gado la grava, cemento, arena y la prime-ra mitad del agua de mezcla, posterior-mente al aditivo, agregue el agua nece-saria para obtener el revenimiento desea-do. Recomendamos hacer pruebas pre-vias para determinar la dosificación ade-cuada para cada caso.

NOTA

No sobredosificar el aditivo ya que se podrían obtener resultados adversos. Si la temperatura es menor de 10º C se deberá bajar la dosificación del SILFAST.

PRESENTACION

SILFAST se presenta en sacos de plástico de 20 kg. netos al envasar. Conserva sus propiedades por 6 meses en su envase original, cerrado y en lugar techado y seco.

SILICON S

REPELENTE E IMPERMEABILIZANTE PARA MUROS A BASE DE SILICON EN BASE SOLVENTE.

DESCRIPCION

SILICON S es un repelente químico, líqui-do, incoloro, inodoro, a base de resinas de silicon en medio hidrocarburo, solven-te, y de secado rápido. Al secar produce una superficie impermeable y repelente al agua, sin cambiar la apariencia ni textura.

USOS

SILICON S se utiliza como repelente de agua e impermeabilizante superficial para muros verticales de concreto, tabique, block, mamposteria, etc. protegiéndoles del agua, evitando que estos la absorban. Al secar el SILICON S (aprox. de 2 a 3 horas) deja una superficie 100% imper-meable y no altera la apariencia natural ni la textura.

PROPIEDADES

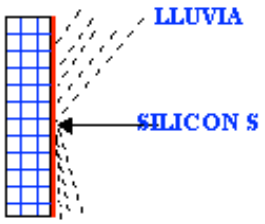
- 100% repelente al agua.
- Protege las superficies tratadas del intemperismo.
- Impermeabiliza (no permite el paso del agua).
- No altera la apariencia natural de las superficies.
- No produce superficies brillantes

APLICACION

SILICON S se aplica tal como viene en su envase original.
Limpie perfectamente las superficies de-jándolas libres de polvo, grasa y materias extrañas. Aplique SILICON S, con brocha o equipo de aspersión, sobre la superficie por proteger de acuerdo al rendimiento determinado previamente, en una ó dos manos.

RENDIMIENTO

SILICON S rinde, según el caso, de 1.5 a 4 m^2/L. de acuerdo a la porosidad y absorción



de la superficie.

Recomendamos determinar el rendi-miento adecuado, ya que cada sustrato tiene una absorción diferente.Producto FLAMABLE

PRESENTACION

SILICON S se presenta en Cub. de 19 L y tamb. de 200 L. netos al enva-sar.Conserva sus propiedades por 6 meses en su envase original, cerrado y bajo techo.

SILICON W

REPELENTE E IMPERMEABILIZANTE PARA MUROS A BASE DE SILICON EN BASE ACUOSA.

DESCRIPCION

SILICON W es un impermeabilizante y re-pelente químico, líquido, incoloro, inodo-ro, a base de resinas de silicón en medio acuoso que al secar produce una super-ficie impermeable y repelente al agua, sin cambiar la apariencia ni textura.

USOS

SILICON W se utiliza como impermeabili-zante superficial en muros verticales de concreto, tabique, block, mamposteria, etc. protegiéndoles del agua, evitando que estos absorban agua. Al secar el SILICON W (aprox. de 2 a 3 horas) deja una superficie 100% impermeable y re-pelente y no altera la apariencia natural.

PROPIEDADES

- 100% repelente al agua.
- Protege las superficies tratadas del intemperismo.
- Impermeabiliza (no permite el paso del agua).
- No altera la apariencia natural de las superficies.

APLICACION

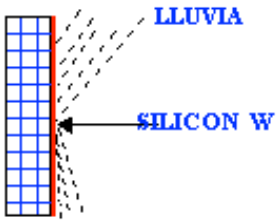
Limpie perfectamente las superficies de-jándolas libres de polvo, grasa y materia-les falsamente adheridos.

Aplique SILICON W, con brocha o equipo de aspersión, sobre la superficie por pro-teger de acuerdo al rendimiento deter-minado previamente, en una sola aplica-ción.

NOTA: (No se deben dar manos sub-secuentes a la primera aplicación, ya que esto podría provocar manchas.)

RENDIMIENTO

SILICON W rinde según el caso de 1.5 a 4 m^2/L. de acuerdo a la porosidad y absorción de la superficie.



Recomendamos determinar el rendi-miento adecuado, ya que cada sustrato tiene una absorción diferente.

PRESENTACION

SILICON W se presenta en envase de 19 L y 200 L. netos al envasar. Conserva sus propiedades por 6 meses en su envase original, cerrado y bajo techo.

SILICON WB

REPELENTE DE AGUA PARA MUROS, SEMIMATE.

DESCRIPCION

SILICON WB es un repelente químico, líquido a base de siliconas y resinas acrílicas emulsionadas, (base agua), de consistencia semiviscosa y color blanco que al secar forma una película trans-parente semimate, repelente al agua.

USOS

SILICON WB se usa como repelente de agua en muros de tabique, concreto, mamposteria, etc., tanto en interiores co-mo exteriores, formando una película re-pelente, semimate.
No es impermeabilizante para azoteas ni tanques en contacto continuo con agua ó sumergido.

PROPIEDADES

- Forma una película transparente semimate 100% impermeable.
- Sella los poros de la superficie, y evita el paso del agua, ya que imparte propiedades de repelencia.
- Protege contra el intemperismo.
- Permite que la superficie “respire”, pero no permite el paso del agua.
- Mejora la apariencia.
- 100% Acrílica.

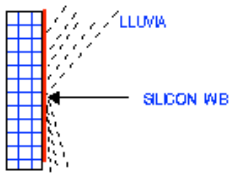
APLICACION

SILICON WB se aplica tal como viene en su envase original, sobre las superficies limpias y libres de polvo y grasa; con bro-cha, rodillo o equipo de aspersión, en una sola aplicación, según el rendimiento determinado.

NOTA: es muy importante que la aplica-ción se haga en una sola mano, ya que de lo contrario se pueden producir man-chas blanquiscas.

RENDIMIENTO

Dependiendo del tipo de superficie y de la absorción de la misma, rinde de 1.5 a 4 m^2/L. Recomendamos hacer pruebas pa-ra determinar el rendimiento en cada caso.



PRESENTACION

SILICON WB se presenta en cub. de 19 L. y tamb. de 200 L. netos al envasar.
Conserva sus propiedades por 6 meses en su envase original, cerrado y bajo te-cho.

SILIDUR C

ENDURECEDOR QUIMICO CONCENTRADO PARA SUPERFICIES DE CONCRETO.

DESCRIPCION

SILIDUR C es un endurecedor químico para superficies de concreto, de consistencia líquida, de color azul transparente, que al aplicarlo en la superficie, penetra al concreto, sellando los poros y reaccionando químicamente con los álcalis formando una capa impermeable de alta dureza, que permite un curado adecuado y eficiente, produciendo un concreto de calidad superior.

USOS

SILIDUR se utiliza como endurecedor químico para pisos de concreto y al mismo tiempo como membrana de curado, en todo tipo de superficies de concreto. En pisos de estacionamientos, almacenes, gasolinerias, plantas químicas, de trata-miento, de aguas negras, industria alimen-ticia, etc.

PROPIEDADES

- SILIDUR C reacciona químicamente con los álcalis del concreto y forma productos insolubles de gran dureza y resistencia a la abrasión.
- Incrementa la impermeabilidad, formando superficies impermeables.
- Reduce la penetración de grasas y aceites.
- Reduce al mínimo la evaporación del agua en el concreto fresco.
- Produce un curado eficiente al concreto.
- Resiste diferentes productos químicos, sales, bases , Glucosa, melaza, etc.
- Tiempo de secado: 2 hrs. aprox. a temp. de 25º C , y con buena ventilacion.

APLICACION

La aplicación se deberá hacer directa-mente sobre la superficie por tratar, por medio de aspersión, brocha, rodillo ó ja-lador de hule a una sola mano, evitando encharcamientos del SILIDUR C.

a) Sobre el concreto nuevo (fresco): una vez regleado y nivelado el concreto fresco y en cuanto se pueda transitar sobre él, aplique SILIDUR C uniformemente sobre la superficie. Permita que se absorba por un lapso de aprox., 15 a 20 min. y la superficie quede superficialmente seca pero aún húmeda. Cuando esto suceda, aplique un poco de agua limpia por medio de aspersión y cuando empiece a secar, elimine el resto con una jerga o un jalador de hule para evitar encharcamientos, ya que estos producirán manchas blanquiscas.

SILIDUR C

ENDURECEDOR QUIMICO CONCEN-TRADO PARA SUPERFICIES DE CONCRETO.

b) Sobre el concreto endurecido: Limpie perfectamente la superficie por tratar, con cepillo de raíz, escoba, o brocha, dejándolo libre de polvo y partículas sueltas. Aplique SILIDUR C, impregnando y saturando la superficie en una sola mano. Deje que absorba el SILIDUR C por un lapso de 15 min. y cuando la su-perficie este superficialmente seca, pero aún húmeda, rocíe la super-ficie, ligeramente, con agua y cuan-do empiece a secar, elimine el resto con jerga o jalador para evitar en-charcamientos.

CARACTERISTICAS

- El endurecimiento final de la superficie del concreto se alcanza de 30 a 60 días después de aplicar el SILIDUR C.
- Temperatura ambiente para la aplicación:

  Mínima ..... 10º C.
  Máxima ..... 45º C.

Las superficies tratadas con SILIDUR C.

- No desprenden polvo.
- Se limpian fácilmente con agua y jerga.
- Fácil mantenimiento y limpieza.
- Resistentes a grasas y aceites.
- Alta dureza y resistencia al desgaste.

IMPORTANTE

NO SE INGIERA

- ✓ Evite el contacto con la piel y ojos.
- ✓ Utilice guantes de hule y goggles para evitar el contacto.
- ✓ En caso de salpicaduras, lávese con abundante agua limpia y acuda al médico.

RENDIMIENTO

SILIDUR C debe aplicarse a un rendimien-to de 10 m^2 /litro.

PRESENTACION

SILIDUR C se presenta en cubetas de 19 L. y tamb. de 200 L. netos al envasar. SILIDUR conserva sus propiedades por 12 meses en su envase original, cerrado y almacenado bajo techo.

SILPACK

ESTABILIZADOR DE VOLUMEN META-LICO, PARA MORTEROS Y CONCRE-TOS DE ALTA RESIS-TENCIA.

DESCRIPCION

SILPACK es un agregado metálico, en polvo de color gris con agentes químicos estabilizadores de volumen y está formu-lado para mezclarse con morteros y con-cretos de alta resistencia para ser usados como rellenos (grouts).

USOS

SILPACK se utiliza como estabilizador de volumen para rellenos de mortero o con-creto para recepción y anclaje de :

- Maquinaria y equipo de proceso
- Bases de columnas
- Pernos, anclas, varillas, tirafondos
- Recepción de tuberías, elementos prefabricados de concreto o metal
- Incremento de sección de elementos estructurales
- También se utiliza como Impermeabilizante para cisternas.

PROPIEDADES

- Estabiliza el volúmen del relleno de mortero o concreto. Norma : CRD-621 máximo 0.4%
- Evita contracciones y fisuras
- Incrementa la resistencia
- Incrementa la adherencia del concre-to nuevo al endurecido al aplicarlo en lechada de adherencia
- Asegura un contacto efectivo con las superficies del concreto o metal
- Impermeabiliza

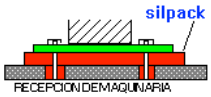
Recomendamos usar cemento tipo I, agregados de alta densidad y baja absorción con el fin de obtener la máxima calidad en morteros y concretos.

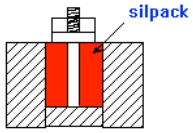
Aplicaciones

Relleno	Silpack	Cem.	Arena	Grava 1/8 a 1/2	Agua Aprox.
< 3 cm.	20 k	50 k	100 k	------	22 L.
3 a 12cm	10 k	50 k	50 k	100 k	24-25 L.
Lechada de adher.	50 k	50 k	----	------	40 L.
Mortero impermea.	25 k	100 k	300 k	------	40 L.
Concreto masivo > 12 cm.	10% sobre cem.				

Como impermeabilizante para cisternas :

a) Limpiar y picar la superficie de concreto





b) Aplicar lechada de adherencia a 2 k/m^2

c) 24 hs. Después aplicar mortero imper-meable a un espesor de 2 cm. y curar con Curasil AT. Dejar secar 7 dias.

PRESENTACION

SILPACK se presenta en sacos de poli-propileno con 50 k. netos al envasar. Conserva sus propiedades por 6 meses en su envase cerrado y en lugar seco.

SILPACK LPU. Es un relleno listo para usarse en rellenos hasta de 5 cm. de espesor, bastará agregarle agua limpia para su colocación. (10 a 11 Litros/ saco)

SILPACK 100

RELLENO/GROUT, INOXIDABLE Y ESTABILIZADOR DE VOLUMEN DE ALTA PRECISION.

DESCRIPCION

SILPACK 100, es un mortero en polvo libre de hierro a base de cemento, agregados, de granulometria técnicamente seleccionada y aditivos químicos que regulan su fraguado y endurecimiento, así como su estabilidad dimensional. Bastará con mezclarlo con agua limpia para su correcta aplicación.

USOS

SILPACK 100 se utiliza como relleno, grout, para recepción de maquinaria, equipo de proceso, compresores, bom-bas, turbinas, columnas metálicas y de concreto, elementos estructurales, anclaje de pernos, varillas, placas, tirafondos, etc. Especial para rellenos hasta de 1.5” de espesor.

PROPIEDADES

- Estabiliza; no sufre cambio de volumen una vez fraguado.
- Produce rellenos de soporte, de alta precisión y resistencia a la com-presión.
- Empaca perfectamente.
- Autonivelante, (en consistencia fluida).
- Evita contracciones.
- Produce alta resistencia a la compresión a todas las edades.
- No se agrieta ni se autodestruye.
- No contiene partículas de Hierro.
- Tabla de resistencia a compresión a diferentes revenimientos (consistencias) en pruebas de laboratorio. (F´c en k/cm^2).

EDAD (DIAS)	1	3	7	28
REV.7-10 (PLASTICA)	260	330	380	>500
REV.12-18 (FLUIDA)	235	310	340	470
REV.20-22 (LIQUIDA)	210	290	310	430

Normas: ASTM 143 y ASTM C 109 la F´c mínima aceptada es de 352 k/cm^2 a 28 días, para este tipo de grouts.

COLOCACION

a) Limpie perfectamente y humedezca el área por rellenar.
b) Agregue de 6 a 8 litros de agua limpia, de acuerdo a la fluidez necesaria para la colocación, por cada saco de 50 kg. de SILPACK 100 y mezcle perfec-tamente hasta homogeneizar, vierta esta mezcla en el lugar por rellenar evitando dejar huecos, y partes sin material, compactando perfectamente.
c) La cantidad de agua de mezcla estará en función de la fluidez que requiera la colocación.
   Para obtener la máxima resistencia, se deberá usar la cantidad más baja de agua.

RENDIMIENTO

SILPACK 100 tiene un peso volumétrico de aproximadamente 2.35 k./l.

PRESENTACION

SILPACK 100 se presenta en sacos de 50 kg. netos al envasar.Conserva sus pro-piedades por 6 meses en su envase original.

SILPACK I

RELLENO/GROUT, INOXIDABLE Y ESTABILIZADOR DE VOLUMEN DE ALTA PRECISION,

DESCRIPCION

SILPACK I, es un grout estabilizador de volumen, en polvo libre de hierro, formulado técnicamente y de granulometria perfecta-mente definida. Basta con mezclarlo con agua limpia para producir un grout sin contracciones y de alta resistencia.

USOS

SILPACK I se utiliza como relleno, grout, para recepción de maquinaria, equipo de proceso, compresores, bombas, turbinas, columnas metálicas y de concreto, elementos estructurales, anclaje de pernos, varillas, placas, tirafondos, etc. El relleno deberá ser mayor de 3 cm.

PROPIEDADES

- Estabiliza; no sufre cambio de volumen una vez fraguado.
- Produce rellenos de soporte, de alta precisión y resistencia a la compresión.
- Empaca perfectamente, sin contracción.
- Produce alta resistencia a la compresión a todas las edades.
- No se agrieta ni se autodestruye.
- No se oxida (por ser no metálico).

Tabla de resistencia a compresión a diferentes revenimientos (consistencias) en pruebas de laboratorio. (F´c en k/cm^2)

EDAD (DIAS)	1	3	7	28
REV.7-10 (PLASTICA)	260	330	360	>500
REV.12-18 (FLUIDA)	235	310	340	470
REV.20-22 (LIQUIDA)	210	290	310	430

Normas: ASTM 143 y ASTM C 109. La F´c mínima aceptada es de 352 k/cm^2 a 28 días, para este tipo de grouts.

COLOCACION

a) Limpie perfectamente y humedezca el área por rellenar.

d) Agregue de 4 a 6.5 litros de agua limpia, de acuerdo a la fluidez necesaria para la colocación, por cada saco de 50 k. de SILPACK I y mezcle perfectamente hasta homogeneizar ; vier-ta esta mezcla en el lugar por rellenar evitando dejar huecos, y partes sin material, compactando perfecta-mente.

Para obtener la máxima resistencia, se deberá usar la cantidad más baja de agua y es necesario confinar el grout.

RENDIMIENTO

Cada saco de 50 k. de SILPACK I llena un volumen aprox. de 23 a 25 litros. Peso vol. 2.28 k./l. aprox.

PRESENTACION

SILPACK I se presenta en sacos de 50 kg. netos al envasar.

SILPACK I conserva sus propiedades por 6 meses en su envase original.

SILPACK IE

ESTABILIZADOR DE VOLUMEN NO FERROSO PARA LECHADAS O MOR-TEROS DE INYECCION Y RELLENOS DE CONCRETO.

DESCRIPCION

SILPACK IE es un grout estabilizador de volumen, en polvo, formulado técnicamente y de granulometria perfectamente definida: bas-tará con mezclarlo con mortero de inyección o con concreto para impartirles estabilidad dimensional. No contiene partículas de hierro.

USOS

SILPACK IE se utiliza como estabilizador de volumen, para morteros de inyección o concretos donde se requiera estabilidad dimensional y evitar contracciones de vo-lumen como es el caso de inyección de grietas y oquedades, rellenos sin contracciones, reparación de superficies de concreto, en pisos, muros, elementos estructurales, recep-ción de maquinaria, equipo de proceso, compresores, bombas, turbinas, columnas metálicas y de concreto, anclaje de pernos, varillas, placas, tirafondos, etc.

PROPIEDADES

- Imparte estabilización al mortero o concreto con el cual se mezcla; no sufre cambio de volumen una vez fraguado.
- FLUIDIZA: produce lechadas y morteros más fluidos con menos agua.
- Reduce la cantidad de agua en el concreto para un mismo revenimiento.
- Evita contracciones; empaca perfecta-mente.
- Produce alta resistencia a la compresión a todas las edades.
- No se agrieta ni se autodestruye.
- No se oxida (por ser no metálico).

MODO DE USO

a) Determinar el proporcionamiento del mortero, lechada o concreto.

b) En una mezcladora de concreto, agregue el cemento, cal, arena, y grava, del pro-porcionamiento, previamente determinado, de la lechada, mortero o concreto; ense-guida agregue la cantidad, previamente determinada.

Proceda a inyectar en el caso de lechadas o mortero: en el caso del concreto vierta esta mezcla en el lugar por rellenar evitando dejar huecos, y partes sin material, vibrando y compactando perfectamente.

La cantidad de agua mezcla estará en función de la fluidez que requiera la colocación.

DOSIFICACIÓN

SILPACK IE, se dosifica al 20% sobre el peso del cemento del proporcionamiento.

PRESENTACION

SILPACK IE se presenta en sacos de 50 kg. netos al envasar. Conserva sus propiedades por 6 meses en su envase original.

SILPACK RS

RELLENO/GROUT, INOXIDABLE Y ESTABILIZADOR DE VOLUMEN DE ALTA PRECISION, RESISTENTE A SALES.

DESCRIPCION

SILPACK RS, es un grout estabilizador de volumen, en polvo, libre de hierro, formulado técnicamente y de granulometria perfecta-mente definida. Basta con mezclarlo con agua limpia para producir un grout sin contracciones y de alta resistencia. Libre de CLORURO DE CALCIO.

USOS

SILPACK RS se utiliza como relleno, re-sistente a cloruros, sulfatos y diferentes sales, grout para recepción de maquinaria, compresores, bombas, turbinas, columnas metálicas y de concreto, reparación de elementos estructu-rales, anclaje de pernos, varillas, placas, tirafondos, etc. El relleno deberá ser mayor de 3 cm.

PROPIEDADES

- Estabiliza; no sufre cambio de volumen una vez fraguado.
- Alta resistencia a SULFATOS, CLORUROS y ambiente marino.
- Empaca perfectamente, sin contracción.
- Produce alta resistencia a la compresión desde 24 hrs. y a todas las edades.
- Alta impermeabilidad.
- No se agrieta ni se autodestruye.
- Gran adherencia al concreto.

Tabla de resistencia a compresión a diferentes revenimientos (consistencias) en pruebas de laboratorio. (F´c en k/cm^2).

EDAD (DIAS)	1	3	7	28
REV.7-10 (PLASTICA)	260	330	360	>500
REV.12-18 (FLUIDA)	235	310	340	470
REV. 20-22 (LIQUIDA)	210	290	310	430

Normas: ASTM 143 y ASTM C 109. La F´c mínima aceptada es de 352 k/cm^2 a 28 días, para este tipo de grouts.

COLOCACION

b) Limpie perfectamente y humedezca el área por reparar, de preferencia escarifique la superficie.

e) Agregue de 6.0 a 7.5 litros de agua limpia, de acuerdo a la fluidéz necesaria para la colocación, por cada saco de 50 k. de SILPACK RS y mezcle perfectamente hasta homogeneizar, vierta esta mezcla en el lugar por rellenar evitando dejar huecos, y partes sin material, compactando perfec-tamente.
Para obtener la máxima resistencia, se deberá usar la cantidad más baja de agua y es necesario confinar el grout.

RENDIMIENTO

Cada saco de 50 k. de SILPACK RS llena un volumen aprox. de 23 a 25 litros. Peso volumétrico : 2.10 – 2.20 k./l. aprox.

PRESENTACION

SILPACK RS se presenta en sacos de 50 k. netos al envasar. Conserva sus propiedades por 6 meses en su envase original.

SILPACK RC

MORTERO DE ALTA RESISTENCIA PARA RESTAURAR CONCRETOS DETERIO-RADOS.

DESCRIPCION

SILPACK RC , es un mortero en polvo a base de cementos especiales, agregados, con granulometria técnicamente seleccionada y aditivos químicos que regulan su fraguado y endurecimiento, así como su estabilidad dimensional. Bastará con mezclarlo con agua limpia para su correcta aplicación.

USOS

SILPACK RC se utiliza como mortero de reparación para concreto deteriorado, en pavimentos de concreto como en carreteras, autopistas, pistas de aeropuertos, bacheos, nivelación de pisos, despostillamientos de elementos estructurales prefabricados, colum-nas y trabes de concreto, anclaje de pernos, varillas, placas, tirafondos, etc. Nota: el relleno debe-rá ser mayor de 0.5 cm.

PROPIEDADES

- Produce alta resistencias mecanicas de compresión y flexión desde 24 hrs.
- Estabiliza; no sufre cambio de volumen una vez fraguado.
- Produce rellenos de soporte, de alta precisión y resistencia a la compresión.
- Empaca perfectamente.
- Autonivelante, (en consistencia fluida).
- Evita contracciones.
- No se agrieta ni se autodestruye.
- No contiene partículas de Hierro.

Tabla de resistencia a compresión a diferentes revenimientos (consistencias) en pruebas de laboratorio. (F´c en k/cm^2).

EDAD (DIAS)	1	3	7	28
REV.7-10 (PLASTICA)	260	330	480	>500
REV.12-18 (FLUIDA)	235	310	440	470
REV.20-22 (LIQUIDA)	210	290	290	430

Normas: ASTM 143 y ASTMC 109 : la F´c mínima aceptada es de 352 k/cm^2 a 28 días, para este tipo de grouts.

COLOCACION

La superficie por reparar deberá estar lo mas rugosa posible y perfectamente limpia y libre de cualquier substancia extraña o partículas mal adheridas. Hume-dezca la superficie por reparar hasta saturación, sin encharcamientos.

Agregue de 5.5 a 6.5 litros de agua limpia, de acuerdo a la fluidez necesaria para la colocación, por cada saco de 50 kg. de SILPACK RC y mezcle perfectamente hasta homogeneizar, vierta esta mezcla en el lugar por rellenar evitando dejar huecos, y partes sin material, compactando per-fectamente.

Se deberá curar adecuadamente con CURASIL “E” BCO. o rociando continua-mente con agua.

RENDIMIENTO

SILPACK RC tiene un peso volumétrico de aproximadamente 2.10 - 2.20 k./litro.

PRESENTACION

SILPACK RC se presenta en sacos de 50 kg. netos al envasar. Conserva sus pro-piedades por 6 meses en su envase original.

SILPLAST

SELLADOR ASFALTICO PARA CALA-FATEO Y SELLADO DE JUNTAS CONSTRUCTIVAS Y RESANE DE GRIETAS.

DESCRIPCION

SILPLAST es un sellador bituminoso de consistencia pastosa, de color negro y olor caracteristico, a base de asfaltos seleccio-nados, fibras, cargas minerales, y solventes.

USOS

SILPLAST se utiliza para el sellado de juntas constructivas de concreto en pisos, canales, tuneles, pavimentos, banquetas y calafateo de grietas en azoteas, en techos de lámina, de asbestocemento, juntas y traslapes de lámi-nas y para calafateado de chaflanes, etc.

PROPIEDADES

SILPLAST presenta las siguientes:

- Buena adherencia al concreto, metal, asbesto, cemento.
- Una vez se que se evaporan los solventes adquiere consistencia plástica.
- No requiere calentamiento.
- Sella perfectamente evitando el paso del agua.

APLICACION

Juntas de concreto

a) Limpie perfectamente la junta por sellar, eli-minando polvo, grasa o cualquier material extraño, hasta obtener concreto sano.

Fisuras y grietas

b) Ampliar las fisuras con un desarmador o cincel y limpiarla perfectamente . Aplique BITUSIL primario con brocha en toda la junta por sellar, y deje secar por un tiempo mínimo de 3 hrs.

c) Aplíque SILPLAST, tal como viene en su envase con pistola calafateadora, espátula, cuña o llana metálica; asegurándose de rellenar perfectamente dicha junta o grieta.

RENDIMIENTO

SILPLAST rinde aproximadamente 9 m/litro. en una junta de 1 cm. x 1 cm. de sección.

PRESENTACION

SILPLAST se presenta en cub, de 19 L. y en tamb. de 200 L.

SILPLAST conserva sus propiedades por 6 meses en su envase original , almacenado en lugar fresco y bajo techo.

SILTEX

MEMBRANA DE REFUERZO PARA SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACION A BASE DE BITUSIL O VAPORSEAL.

DESCRIPCION

SILTEX es una membrana de refuerzo para impermeabilizaciones asfálticas a base de fibras sintéticas de poliéster de color blanco (now woven), la cual se presenta en rollos de 1.1 x 100 m.

USOS

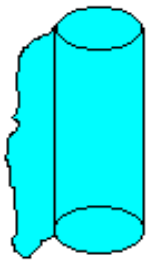
SILTEX se usa como membrana de re-fuerzo en sistemas de impermeabili-zación asfálticas, tanto emulsionados , BITUSIL, como los de base solvente, (VAPORSEAL).

PROPIEDADES

- Flexible.
- Resistente a los álcalis del concreto. No la atacan los productos asfálticos ni el agua.
- Gran resistencia mecánica (tensión), al rasgado y química.
- Mejora la resistencia de los sistemas impermeables asfálticos.
- Refuerza mecánicamente al impermea-bilizante contra los movimientos de elon-gación y contracción.

APLICACION

SILTEX se coloca entre capa y capa de los impermeabilizantes asfálticos (BITUSIL o VAPORSEAL) aún frescos, embebiéndola perfectamente para quedar integrada en el sistema de impermeabilización.
Se recomienda traslapar un mínimo de 10 cm. tanto longitudinal como transversalmente.
Así mismo se debe tener cuidado de no dejar bolsas de aire entre el SILTEX y la superficie de concreto, ya que esto ocasionará que al secar el imperme-abilizante, se produjera burbujas en su superficie.



ROLLO DE SILTEX

PRESENTACION

SILTEX se presenta en rollos de las siguientes medidas:

Ancho	Longitud	Area
1.10 m.	1 m.	110 m^2

SISMOSIL

EMPAQUE ELASTOMERICO PARA JUNTAS DE SEPARACION ENTRE CONS-TRUCCIONES.

DESCRIPCION

SISMOSIL es un empaque elastomérico flexible, compresible, autoexpandible, de color negro a base de poliuretano e impregnantes bituminosos que se pre-senta en tiras de 1 m. de longitud y diferentes peraltes y espesores.

USOS

SISMOSIL se utiliza para sellar todo tipo de juntas constructivas en muros, techos, fachadas, losas, muros divisorios, cance-leria, domos, techos de lámina de as-besto, etc.

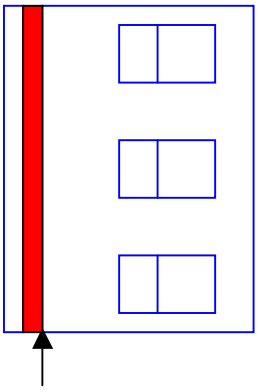
PROPIEDADES

- 100% flexible y elástico.
- Compresible.
- Autoexpandible.
- Material acústico (disminuye la intensidad del sonido).
- Absorbente de vibraciones.
- Evita el paso de polvo, viento, humedad.

COLOCACION

La junta por sellar deberá estar perfectamente limpia, libre de polvo grasa y materiales extraños.
Comprima las tiras de SISMOSIL a la tercera parte de su espesor e introdúzcalo en la junta por sellar, al expanderse formará un sello hermético.

SISMOSIL EN UN MURO DIVISORIO



RENDIMIENTO

El espesor de SISMOSIL deberá ser de 2 a 3 veces el ancho de la junta por sellar par que al colocarlo quede éste perfectamente com-primido y así pueda absorber los movimientos de la junta.

PRESENTACION

SISMOSIL se presenta en tiras de 1 m. de longitud por diferentes peraltes y espesores (de acuerdo a la sección de la junta).

VAPORSEAL 500

IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO BASE SOLVENTE PARA AZOTEAS Y ESTRUCTURAS ENTERRADAS.

DESCRIPCION

VAPOSEAL 500 es un impermeabilizante asfáltico viscoso, de secado rápido, de color negro, modificado con cargas mineralizadas y formulado con un balance de solventes que permite su rápida evaporación, formando, al secar, una capa 100% impermeable y plástica.

USOS

VAPORSEAL 500 se usa como impermea-bilizante para azoteas, estructuras de concreto y metal, que van a estar enterradas, como es el caso de tubería, cimentaciones, jardineras, dalas, etc., co-mo impermeabilizante para tanques, cisternas, carcamos para aguas no potables.
También se utiliza como adhesivo en aislamientos térmicos a base de lana mineral o fibra de vidrio.

PROPIEDADES

- Al secar forma una capa 100% imper-meable.
- Forma película plástica muy resistente a la humedad y puede permanecer bajo tierra.
- Alta adherencia en superficies de con-creto y metálicas.
- Protege las superficies de la oxidación y de los suelos ácidos o alcalinos.
- Crea una barrera de vapor imper-meable.
- Densidad ----- 1.10 a 1.20 k/l.
  Consistencia ---- pastosa
  Secado al tacto--- 2 hs. A 25º C

APLICACION

- Limpiar perfectamente la superficie, dejándola libre de partes sueltas, graso o substancias extrañas.
- Aplicar una capa de VAPORSEAL 500 con una llana a un rendimiento de $1m^2/l$.
- Se recomienda aplicar una segúnda mano al mismo rendimiento, dejando secar la primera por un lapso de 2 hrs.

PRECAUCION

Ya que VAPORSEAL 500 contiene solventes, se recomienda que se aplique preferen-temente en áreas abiertas o bien ventiladas, evitando los lugares cerrados o mal ventilados.
Evite el contacto con el fuego, chispas, fuentes de calor, cigarros, etc. así mismo como la inhalación prolongada.

ALMACENAMIENTO

VAPORSEAL 500 se deberá almacenar en lugar fresco y bajo techo, alejado del fuego. Mantiene sus propiedades por un año bajo las condiciones anteriores.

RENDIMIENTO

VAPORSEAL 500 rinde $1m^2/L$. y por capa en superficies lisas.

PRESENTACION

VAPORSEAL 500 se presenta en cub. de 19 L. y tam. de 200 L. netos al envasar.
VAPORSEAL 500 conserva sus propiedades por 12 meses, almacenado en su envase original, cerrado y en lugar fresco y techado.

VAPORSEAL P

PRIMARIO ASFALTICO PARA SISTEMAS IMPERMEABLES DE VAPORSEAL R ó VAPORSEAL 500.

DESCRIPCION

VAPORSEAL P es un primario asfáltico diluido con solventes especiales de secado rápido, fluido y de alta penetración para imprimación de superficies de concreto.

USOS

VAPORSEAL P se utiliza como primario para superficies húmedas o secas para posteriormente colocar VAPORSEAL R, VAPORSEAL 500 , o recubrimientos asfálticos.

PROPIEDADES

- Alta penetración al concreto.
- Alta adherencia a superficies secas o húmedas.
- Secado rápido.
- Sella perfectamente las superficies imprimadas.
- Ideal para aplicarse en temporadas de lluvias.

APLICACION

- limpiar perfectamente la superficie por imprimar dejándola libre de polvo y grasa.
- Aplique VAPORSEAL P tal como va en su envase original, con brocha, cepillo o pistola.
- Permita que esta primera capa seque por aproximadamente 24 hrs. antes de colocar VAPORSEAL R ó 500.

RENDIMIENTO

VAPORSEAL P debe aplicarse a un rendimiento de 5 m^2/L, sin diluir, tal y como va en su envase original.

PRESENTACION

VAPORSEAL P se presenta en cub. de 19 L. y tamb.de 200 L. netos al envasar.

VAPORSEAL P conserva sus propiedades por 12 meses, almacenado en su envase original, cerrado y en lugar fresco y techado.

VAPORSEAL R

IMPERMEABILIZANTE ASFALTICO BA-SE SOLVENTE DE SECADO RAPIDO.

DESCRIPCION

VAPORSEAL R es un impermeabilizante asfáltico viscoso, color negro, modificado con cargas mineralizadas y asbesticas y formulado con un balance de solventes que permite su rápida evaporación, formando, al secar, una capa 100% im-permeable y plástica.

USOS

VAPORSEAL R se usa como impermea-bilizante de azoteas, cimentaciones, jardi-neras, dalas, etc., y como barrera de vapor en cuartos de refrigeración.

PROPIEDADES

- Al secar forma una capa 100% impermeable.
- Forma película plástica muy resistente a la humedad y puede permanecer bajo tierra.
- Alta adherencia en aislamientos térmi-cos a la lana mineral y al metal.
- Crea una barrera de vapor imper-meable.
- Resiste inmersión en agua continua.

APLICACION

- limpiar perfectamente la superficie.
- Aplicar VAPORSEAL P y dejar secar 24 hrs., a un rend. de 5 m^2/L.
- Aplicar una primera capa de VAPORSEAL R a un rendimiento de 1m^2/L.
- Aplicar membrana de refuerzo SILTEX.
- Aplicar la segunda capa de VAPORSEAL R a un rendimiento de 1 m^2/L.
- Si se va a terminar rugoso, en ese momento hacer riego de arena a 1.5 k./m^2.
- Dejar secar 7 días.
- El sistema anterior puede quedar bajo ladrillo.
- Aplicar como acabado COLORSEAL BCO., COLOR-SEAL ROJO ó ALUSIL.

RENDIMIENTO

VAPORSEAL R rinde 1m^2/L. y por capa en superficies lisas.

PRESENTACION

VAPORSEAL R se presenta en cub. de 19 L. y tam. de 200 L. netos al envasar.
VAPORSEAL R conserva sus propiedades por 12 meses almacenado en su envase original cerrado en lugar fresco y bajo techo.

TERMOCRYL

IMPERMEABILIZANTE TERMICO, PARA PROTECCION DE AZOTEAS Y TECHOS METALICOS.

DESCRIPCION

TERMOCRYL es un impermeabilizante acrílico, elastomerico, de consistencia líquida viscosa, de color blanco o rojo, de fácil aplicación que al secar forma una capa 100% impermeable y térmica .Formulado con microesferas aislantes del calor.

USOS

TERMOCRYL se como impermeabilizante térmico de superficies de concreto, ladrillo, metálicas, en azoteas, techos, muros, facha-das, etc. Ideal para aislar las superficies del excesivo calor del sol y mantener frescos los recintos.

PROPIEDADES

- Forma película 100% impermeable y aislante del calor.
- Alta adherencia al concreto y al metal..
- Reduce la transferencia de calor. Baja notablemente la temperarura
- No permite el paso del agua.
- No es tóxico, ni inflamable.
- Contiene inhibidor de corrosión.
- Elongación máxima de 300%.

APLICACION

Una vez que la superficie por impermeabilizar esté perfectamente limpia y libre de materiales sueltos y tenga las pendientes adecuadas, proceda a sellar las grietas con SYLCRYL.
En superficies metálicas elimine el óxido por medios mecánicos, lijadora o cepillo de alam-bre así como mugre , grasa y humedad.

d) Diluya TERMOCRYL con agua en relación 1 a 1 en volúmen y aplique esta solución con brocha, rodillo o equipo de aspersión para imprimar la superficie a 5 m^2/L; dejar secar 2 hrs.
e) Aplicar una primera capa de TERMOCRYL, a un rendimiento de 3 m^2/L.tal como va en su envase original con brocha, rodillo o equipo de aspersión y dejar secar por 4 horas.
f) Aplicar sobre la capa anterior una segunda mano de TERMOCRYL, en sentido trans-versal a la primera a un rendimiento de 3 m^2 /L. tal y como va en su envase original.

NOTA: En el caso de azoteas se puede colocar SILTEX o cuadriflex, entre capa y capa de TERMOCRYL.

PRESENTACION

TERMOCRYL se presenta en cub. de 19 L. y tamb. de 200 L. netos al envasar.
TERMOCRYL conserva sus propiedades por 6 meses, almacenado en lugar cubierto y fresco.